

Inline Energy Meter

Quick Installation Guide

For Europe, APAC and South Africa

solar**edge**

[Datasheet](#)

[Complete Installation guide](#)

solaredge.com
Werner-Eckert-Strasse 6/81829
Munich/GermanySolarEdge
Technologies GmbH
Subject to change without notice.
© SolarEdge Technologies, Ltd.
All rights reserved. August 2021.



DE FR HU IT
NL PL SP SWE

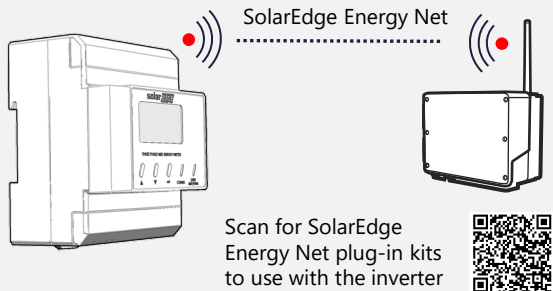
Box Contents

One (1) Energy meter
One (1) Quick Installation Guide
One (1) RS485 Terminal block

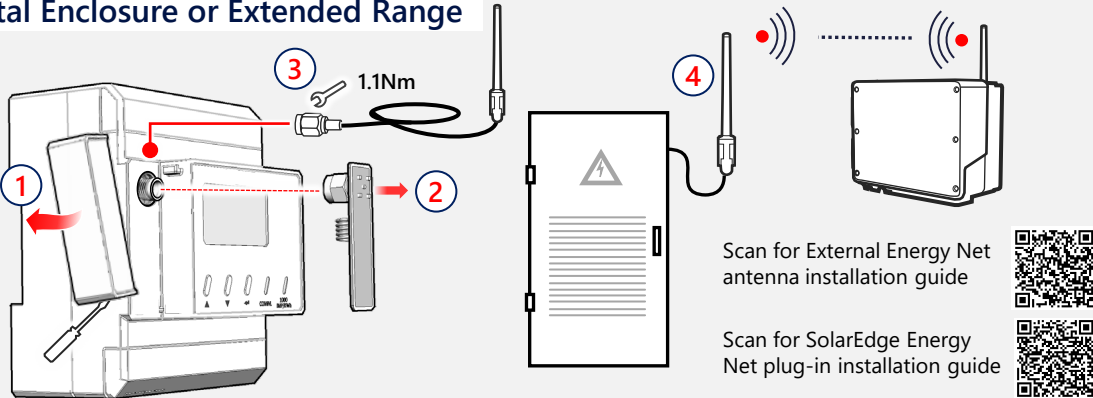
Usage Options

Default Communication

See section C on back page for optional Modbus communication



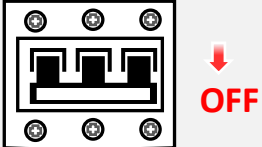
Metal Enclosure or Extended Range



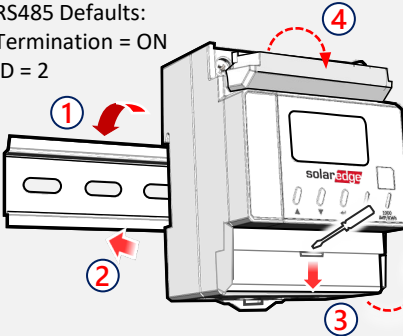
Mounting and Wiring

WARNING! HAZARD OF ELECTRIC SHOCK DISCONNECT POWER BEFORE SERVICE OR INSTALLATION

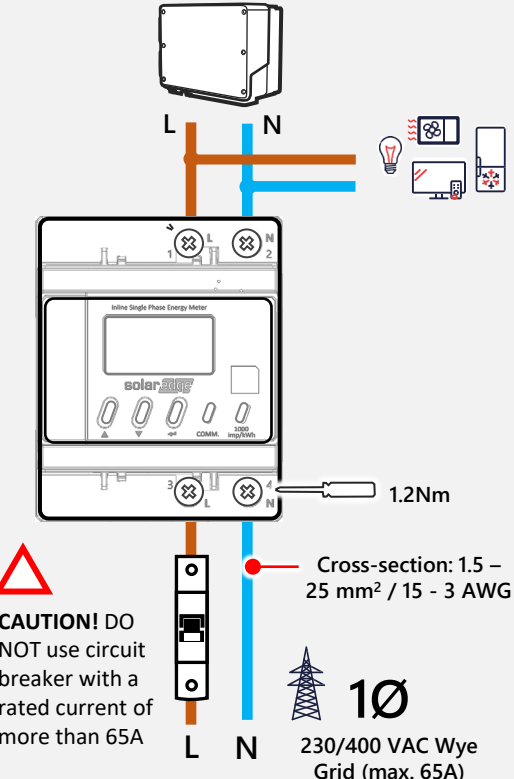
CAUTION! DO NOT use circuit breaker with a rated current of more than 65A



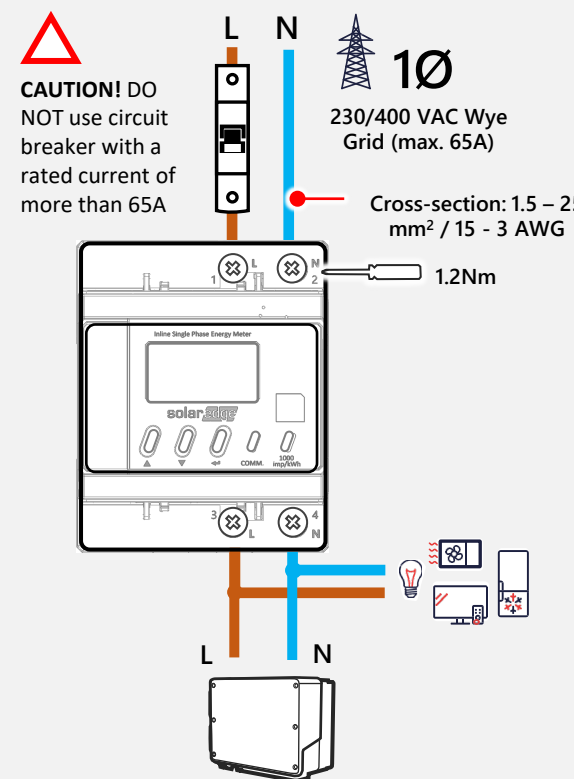
RS485 Defaults:
Termination = ON
ID = 2



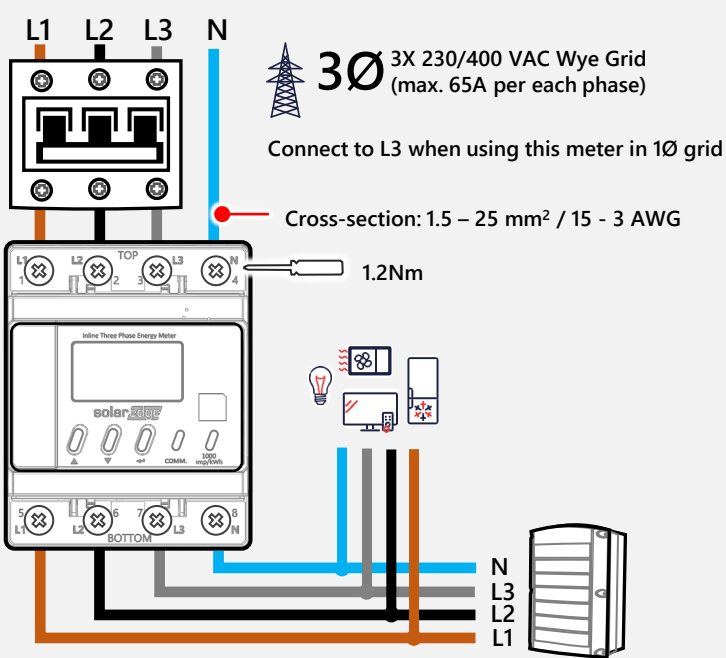
1Ø Meter Wiring - Accuracy class A (2%)



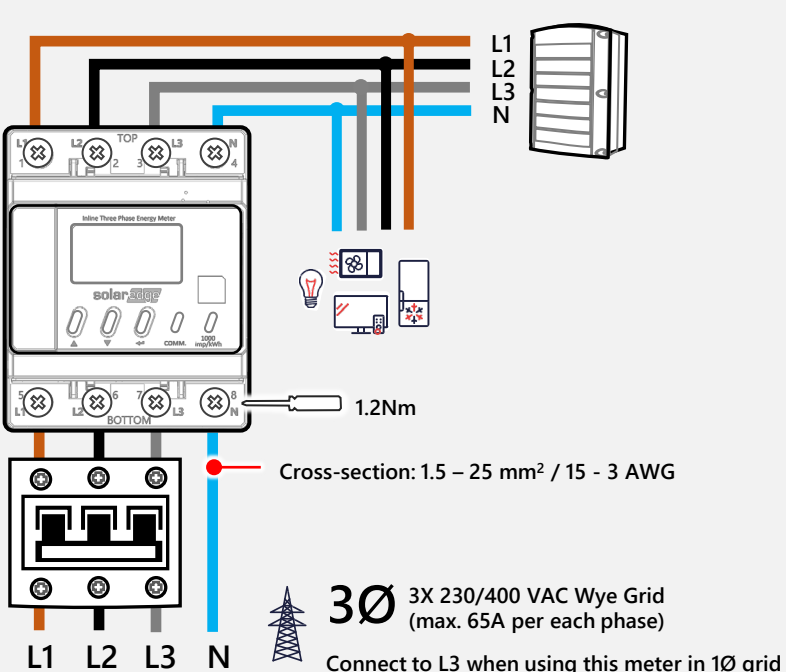
1Ø Meter Wiring - Accuracy class B (1%)



3Ø Meter Wiring - Accuracy class B (1%)



3Ø Meter Wiring - Accuracy class A (2%)



Inline-Energiezähler

Installationsanleitung (Kurzfassung)

Für Europa, den asiatisch-pazifischen Raum und Südafrika

solar**edge**

[Datenblatt](#)

[Vollständige
Installationsanleitung](#)

solaredge.com
Werner-Eckert-Strasse 6/81829
Munich/GermanySolarEdge
Technologies GmbH
Änderungen ohne vorherige
Ankündigung vorbehalten..
© SolarEdge Technologies, Ltd.
Alle Rechte vorbehalten.
August 2021.

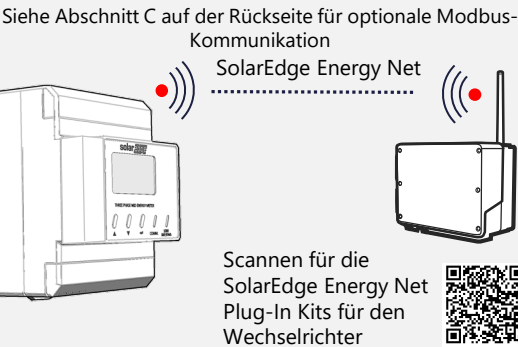


Lieferumfang

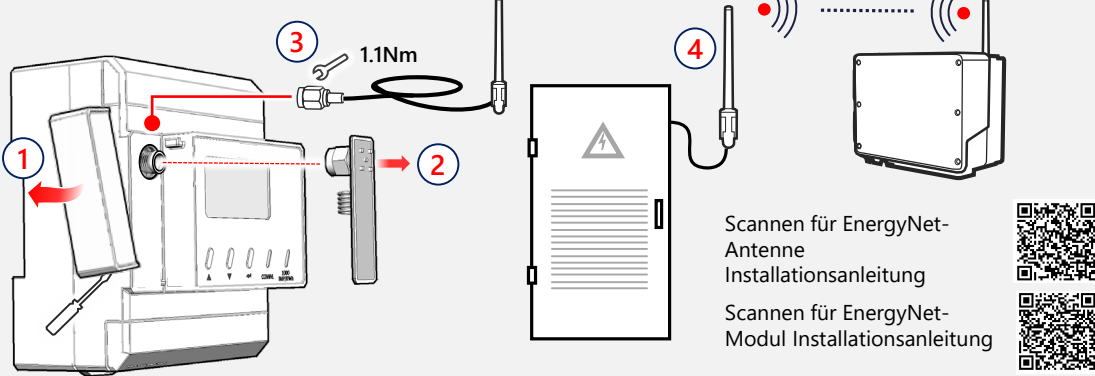
- Ein (1) Energiezähler
- Eine (1) Installationsanleitung (Kurzfassung)
- Eine (1) RS485-Klemmleiste

Anwendungsoptionen

Standard-Kommunikationsoption

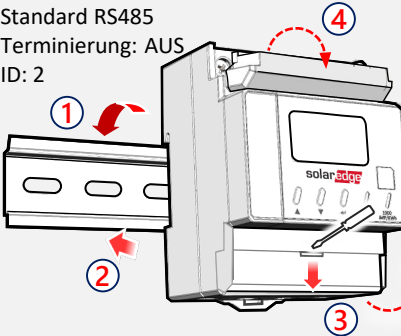
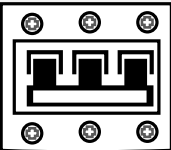


Metallgehäuse oder Größere Reichweite

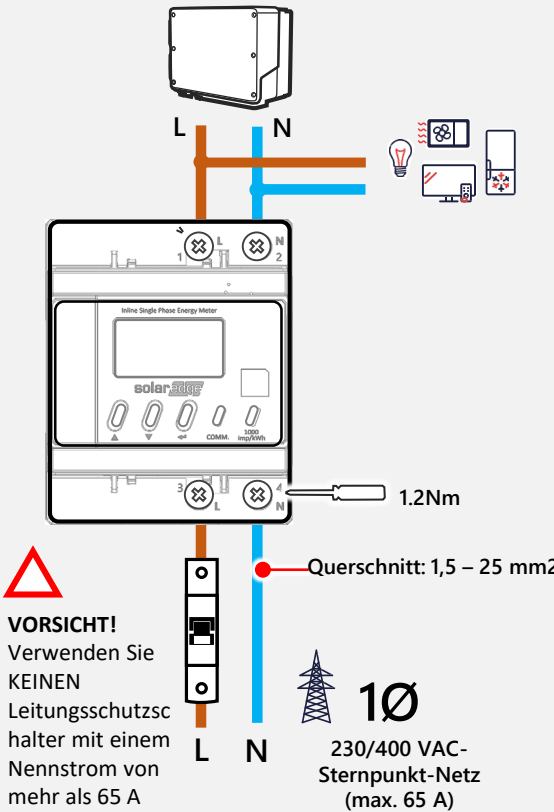


Montage und Verkabelung

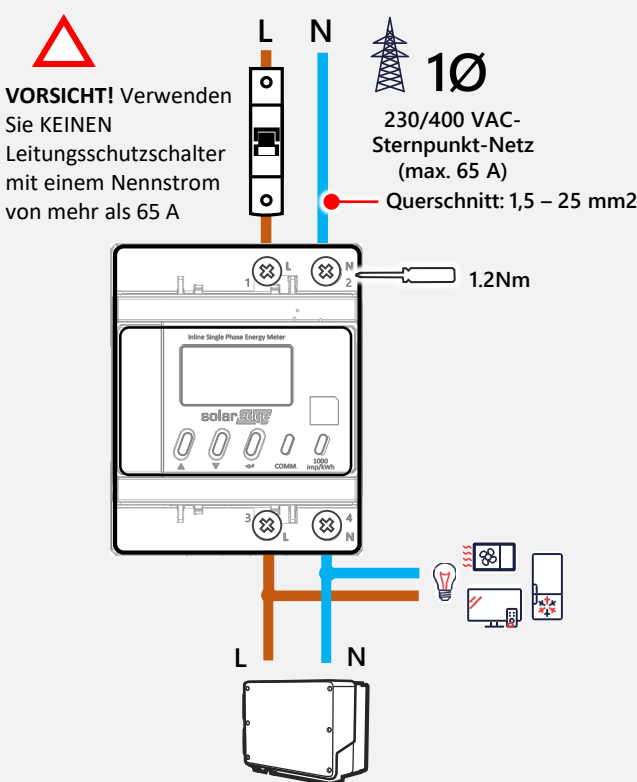
- WARNUNG!**
STROMSCHLAGGEFAHR!
SCHALTEN SIE VOR WARTUNG
ODER INSTALLATION DEN AC-
STROM AUS
- VORSICHT!** Verwenden Sie
KEINEN Leitungsschutzschalter
mit einem Nennstrom von
mehr als 65 A



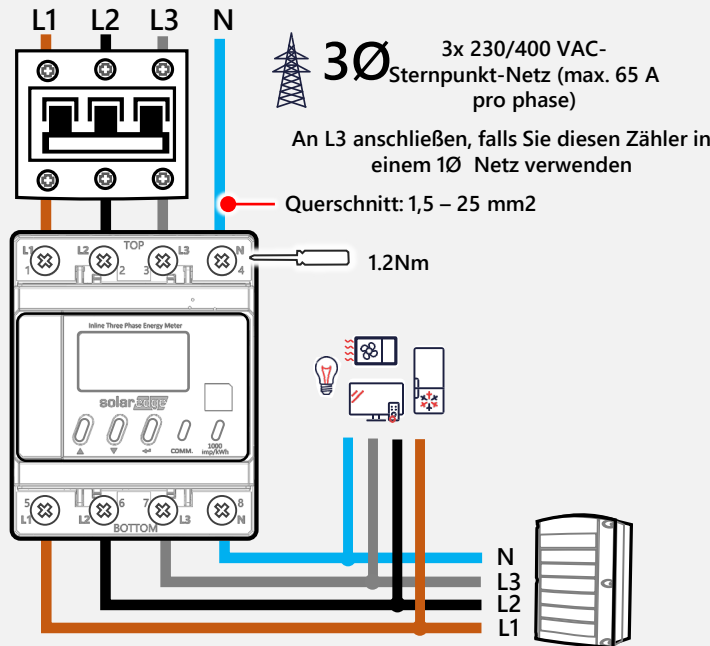
1Ø-Verkabelung – Zähler- Genauigkeitsklasse A (2%)



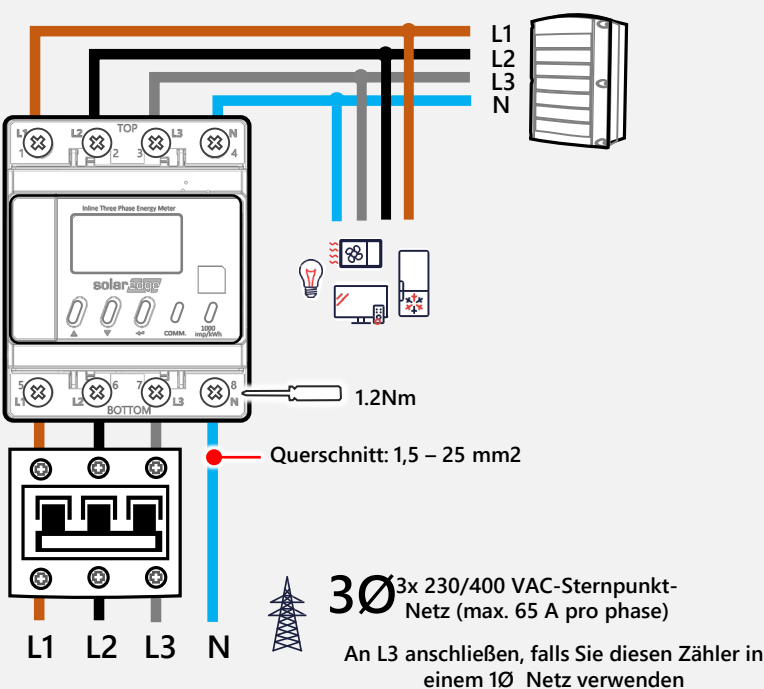
1Ø-Verkabelung – Zähler- Genauigkeitsklasse B (1%)



3Ø-Verkabelung – Zähler-Genauigkeitsklasse B (1%)



3Ø-Verkabelung – Zähler-Genauigkeitsklasse A (2%)



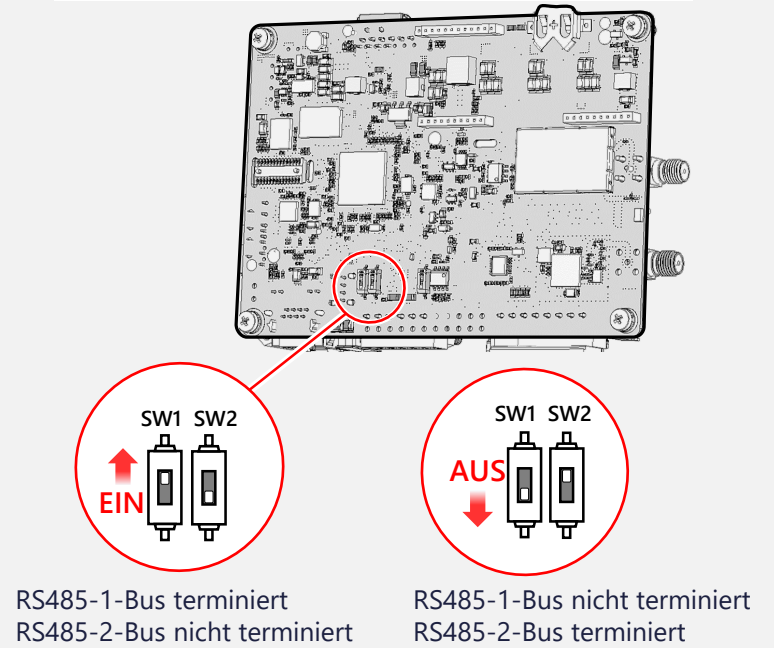
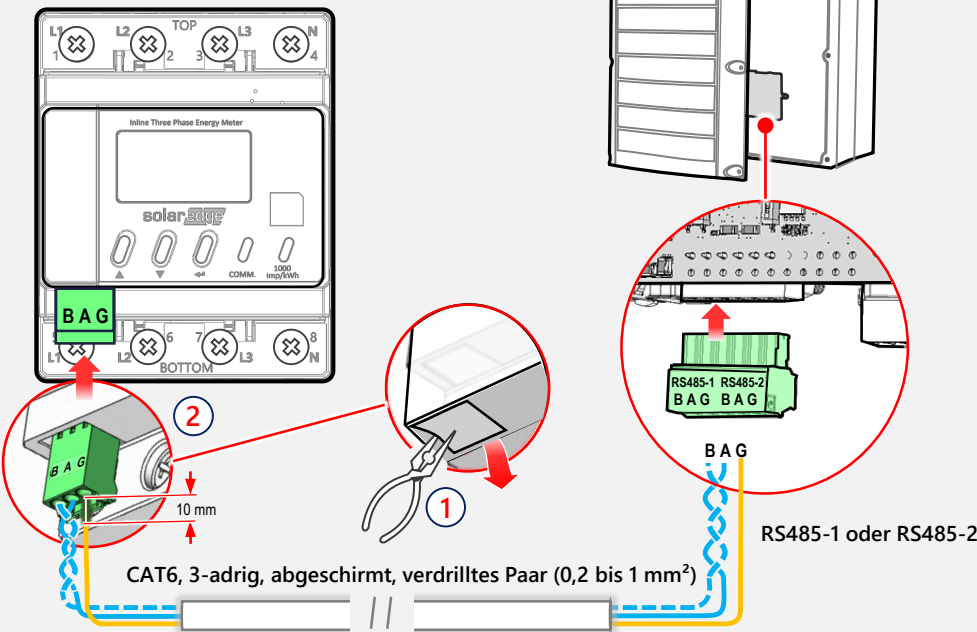
Optionaler Modbus-Anschluss (bei Verwendung der EnergyNet-Kommunikation nicht erforderlich)

C

RS485-Verkabelung

Zähler Standard Geräte-ID: 2

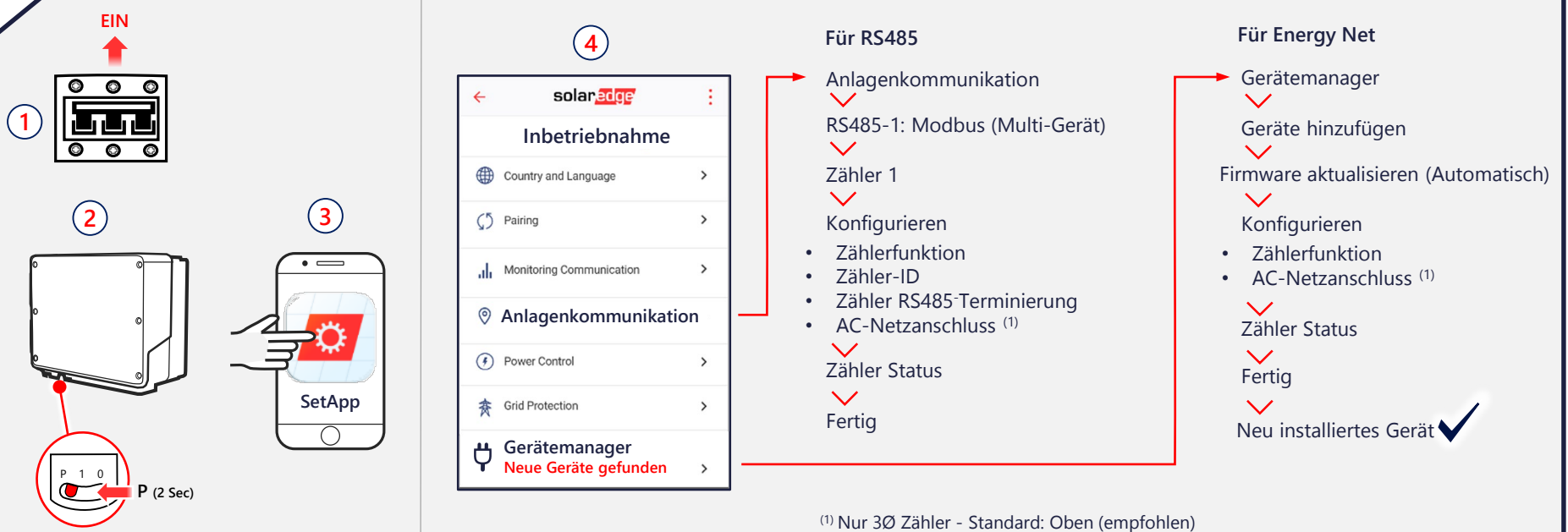
Einstellen des DIP-Schalters des Wechselrichters



Bei StorEdge® Wechselrichter auf AUS lassen!

D

Anschließen und Verwalten des Zählers mit der SetApp-Anwendung



(1) Nur 3Ø Zähler - Standard: Oben (empfohlen)

E

Tasten, LED-Anzeigen und Bildschirmnavigation

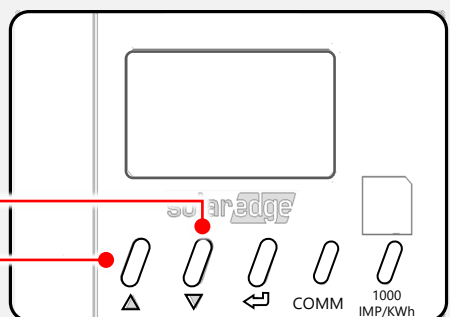
Zum Zurücksetzen der kabellosen Verbindung: Halten Sie die Tasten Oben Δ und Unten ∇ gleichzeitig 5 Sekunden lang gedrückt.

Nach unten navigieren

Nach oben navigieren

Zum Zurücksetzen des Zählers: Für 5 Sekunden halten

Zum Aktivieren der Anzeige eine beliebige Taste drücken

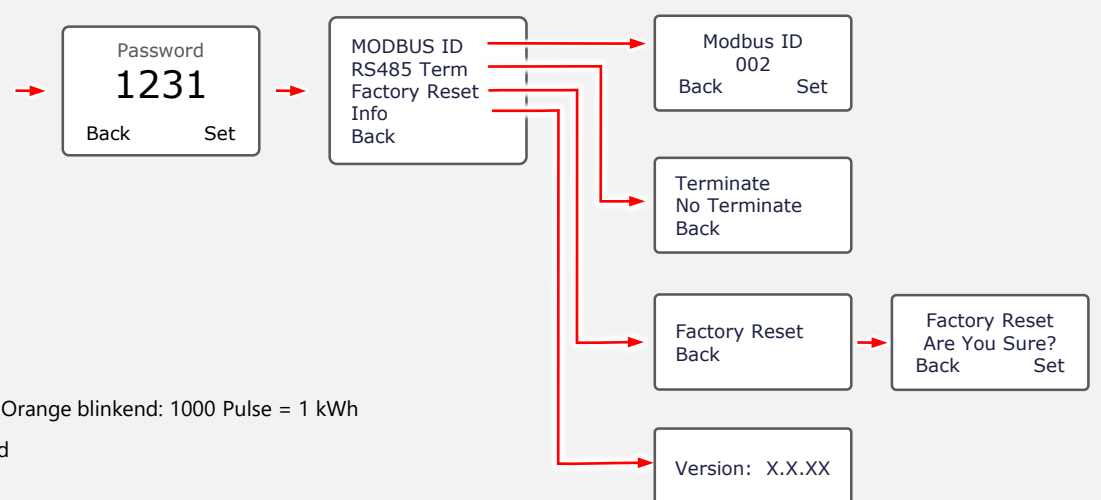


Set

Status Kommunikation

Blinkend Blau: Drahtlosverbindung wird gesucht.

Leuchtend Blau: verbunden



Compteur d'énergie traversant

Guide d'installation rapide
Pour l'Europe, la région Asie Pacifique et l'Afrique du Sud

Contenu de l'emballage

- Un (1) compteur d'énergie
- Un (1) Guide d'installation rapide
- Un (1) bornier RS485

solar**edge**

Fiche techniques

Guide d'installation complet

solaredge.com

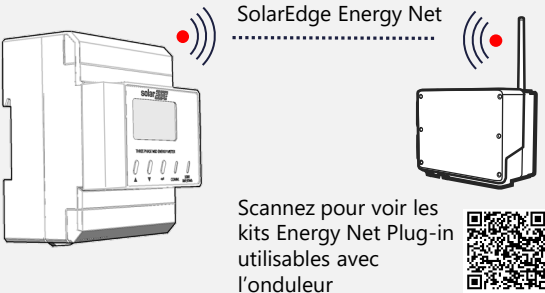
Werner-Eckert-Strasse 6/81829
Munich/GermanySolarEdge
Technologies GmbH
Sous réserve de modification sans
préavis.
© SolarEdge Technologies, Ltd.
Tous droits réservés. Août 2021.



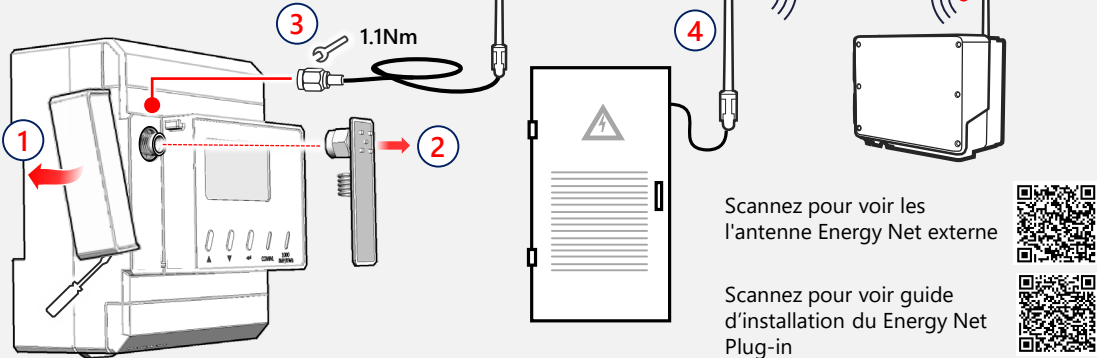
Options d'utilisation

Communication par défaut

Voir la section C au dos pour la communication Modbus en option



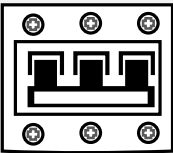
Boîtier en métal ou plage étendue



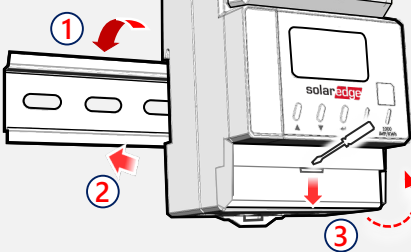
Montage et câblage

AVERTISSEMENT! RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE : DÉBRANCHER AVANT MAINTENANCE OU INSTALLATION

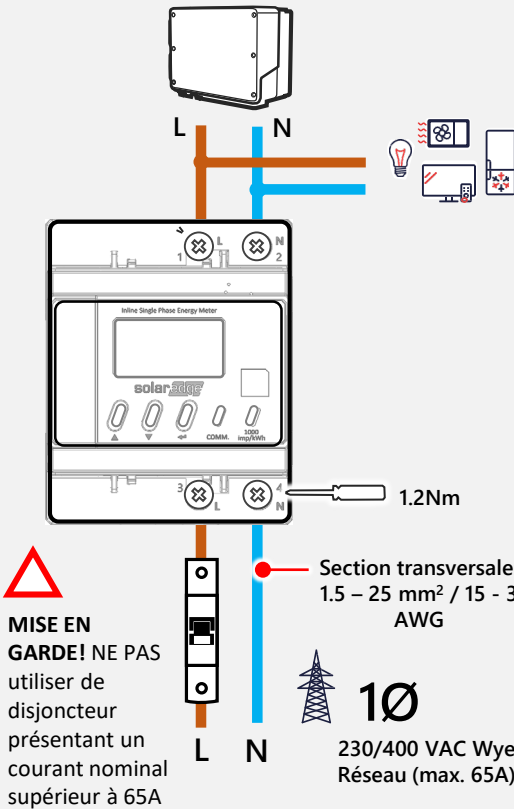
MISE EN GARDE! NE PAS utiliser de disjoncteur présentant un courant nominal supérieur à 65A



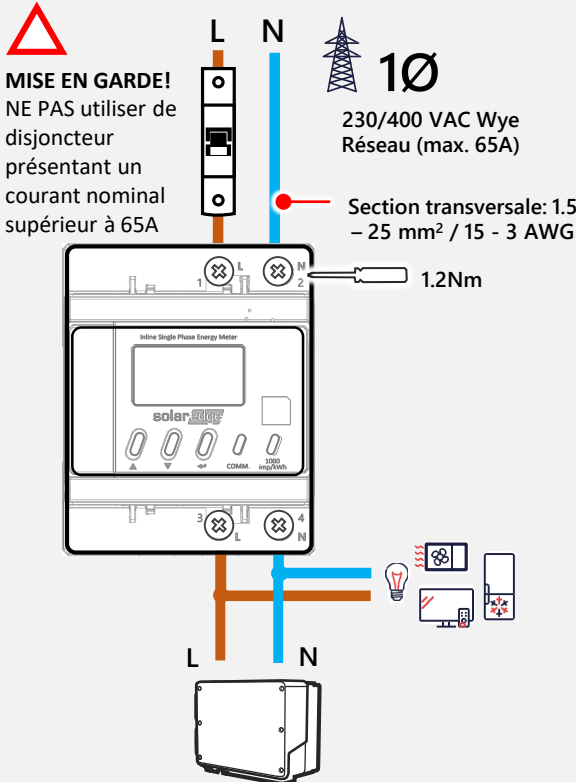
Terminaison RS485
par défaut : OFF
ID = 2



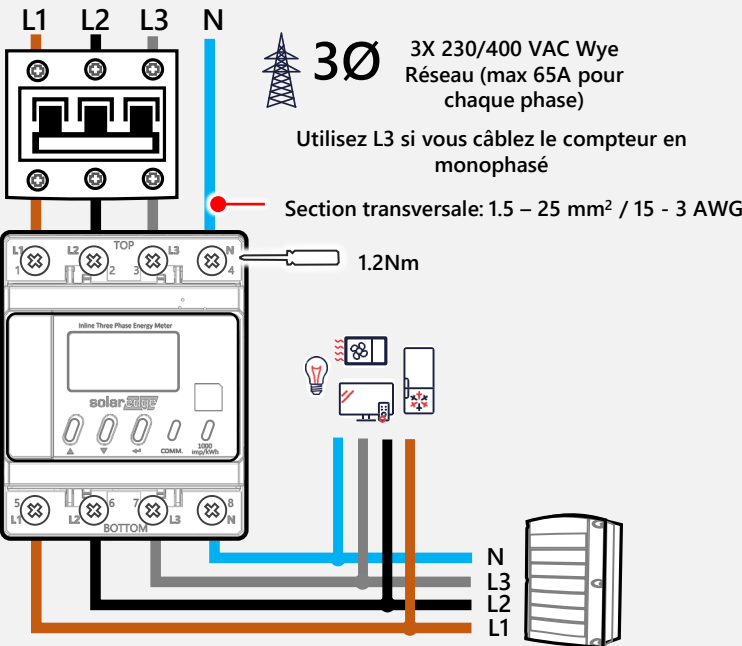
Câblage 1Ø - Précision du compteur de classe A (2 %)



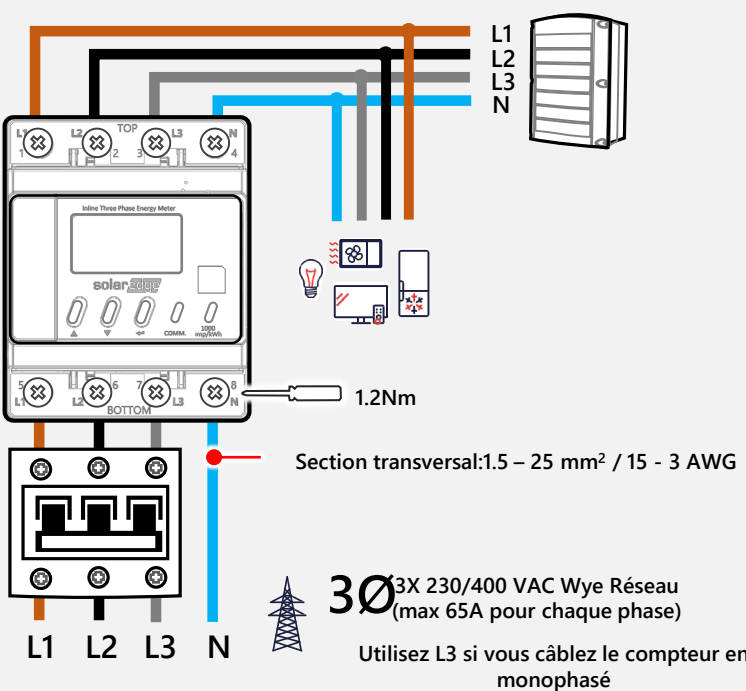
Câblage 1Ø - Précision du compteur de classe B (1 %)



Câblage 3Ø - Précision du compteur de classe B (1 %)



Câblage 3Ø - Précision du compteur de classe A (2 %)



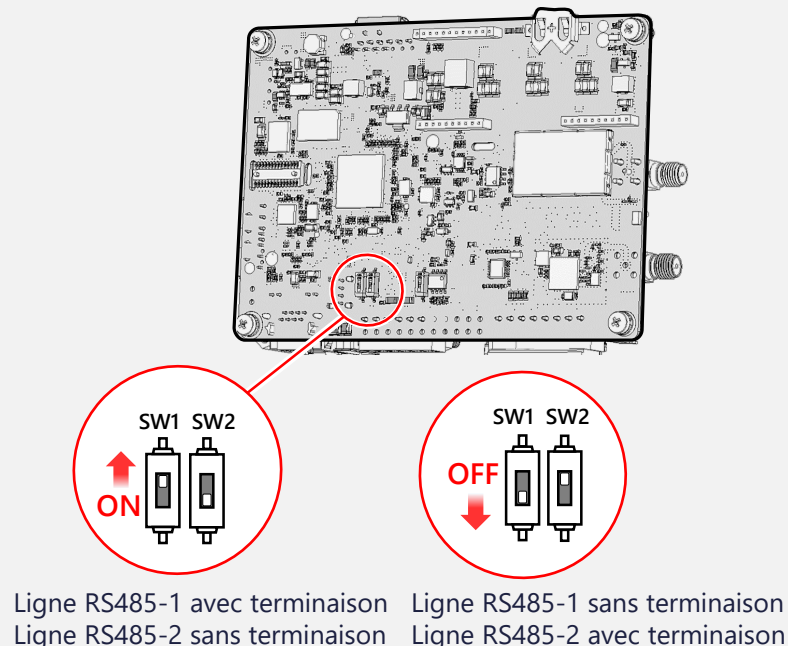
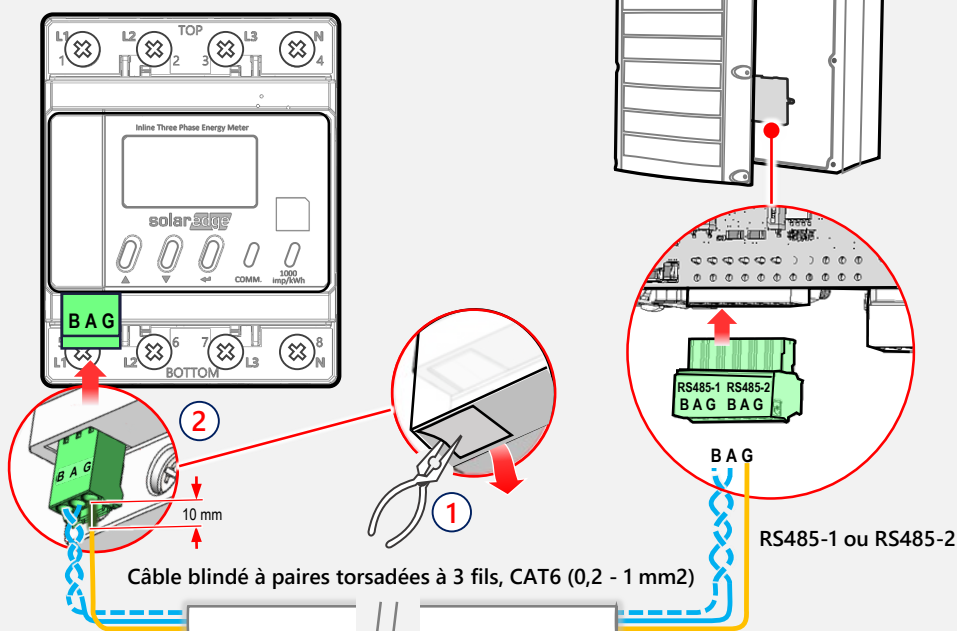
Connexion Modbus en option (facultatif en cas d'utilisation de la communication EnergyNet)

C

Câblage RS485

ID adresse par défaut du compteur : 2

Réglage du commutateurs DIP de l'onduleur



Réglé sur OFF sur l'onduleur StorEdge® !

D

Connexion et gestion de l'onduleur à l'aide de l'application SetApp



E

Touches, signification des voyants et navigation dans l'écran

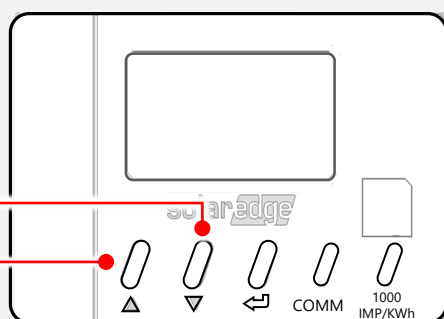
Pour re-initialiser la connexion sans fil: maintenez les touches haut Δ et bas ∇ pendant 5 secondes

Naviguez vers le bas

Naviguez vers le haut

Pour ré-initialiser le compteur: maintenez la touche enfoncée pendant 5 secondes.

Appuyez sur n'importe quelle touche pour sortir du mode Veille



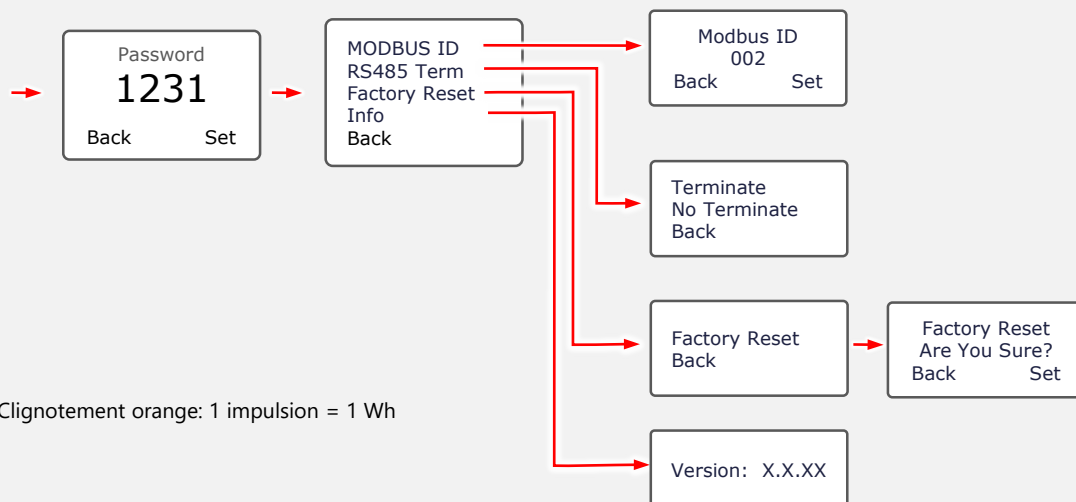
Définir

Statut de la communication

Bleu clignotant: recherche de connexion sans fil.

Bleu fixe: connecté

Clignotement orange: 1 impulsion = 1 Wh



Assistance et contact

En cas de problèmes techniques concernant les produits SolarEdge, veuillez nous contacter: <https://www.solaredge.com/fr/service/support>

Inline energiamérő

Gyors telepítési útmutató

Európában, az Ázsiai és Csendes-óceáni térségben és Dél-Afrikában való felhasználásra

Doboz tartalma

Egy (1) Energiamérő
Egy (1) Gyors telepítési útmutató
Egy (1) RS485 Sorkapocs

solar**edge**

Adatlap



Teljes telepítési útmutató



solaredge.com

Werner-Eckert-Strasse 6/81829
Munich/GermanySolarEdge
Technologies GmbH
Előzetes értesítés nélkül módosulhat.
© SolarEdge Technologies, Ltd.
Minden jog fenntartva.
Augusztus 2021.

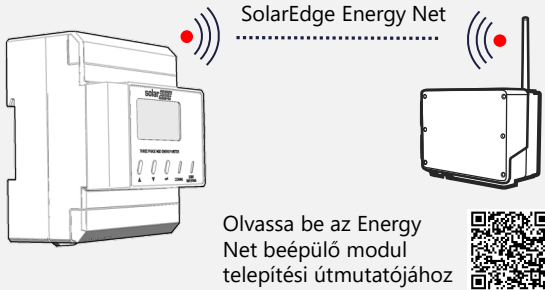


MAN-01-00762-1.4

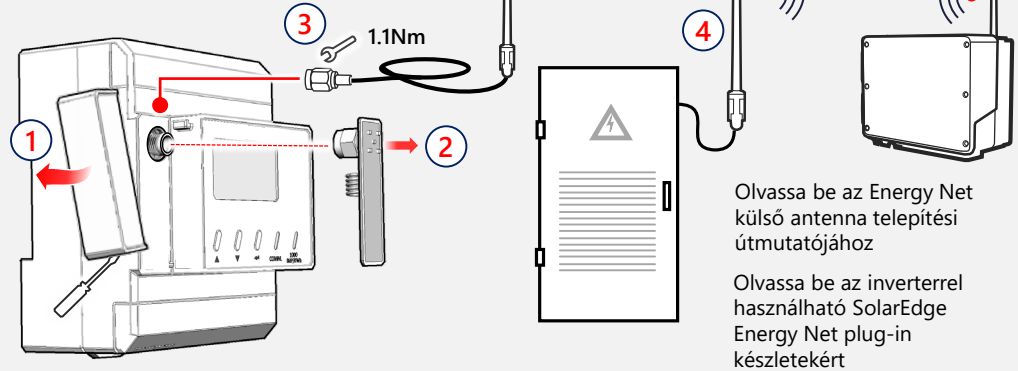
Felhasználási lehetőségek

Alapértelmezett kommunikáció

Az opcionális Modbus kommunikációt lásd a hátsó oldalon található C részben



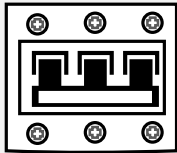
Fém ház vagy Hatótávolság növelés



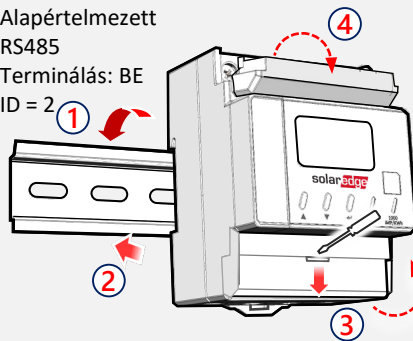
Rögzítés és bekötés

FIGYELMEZTETÉS!
ÁRAMÜTÉS VESZÉLYE
KAPCSOLJA LE AZ
ÁRAMELLÁTÁST SZERVIZ VAGY
SZERELÉS ELŐTT

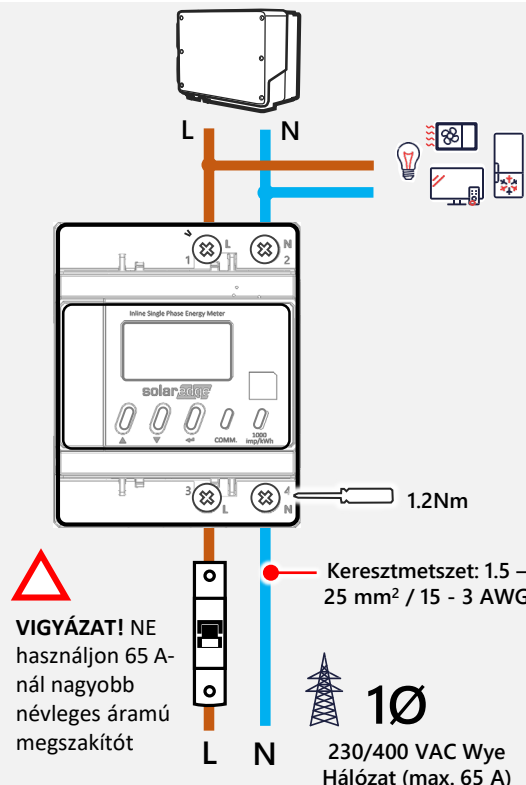
VIGYÁZAT! NE használjon 65 A-nál nagyobb névleges áramú megszakítót



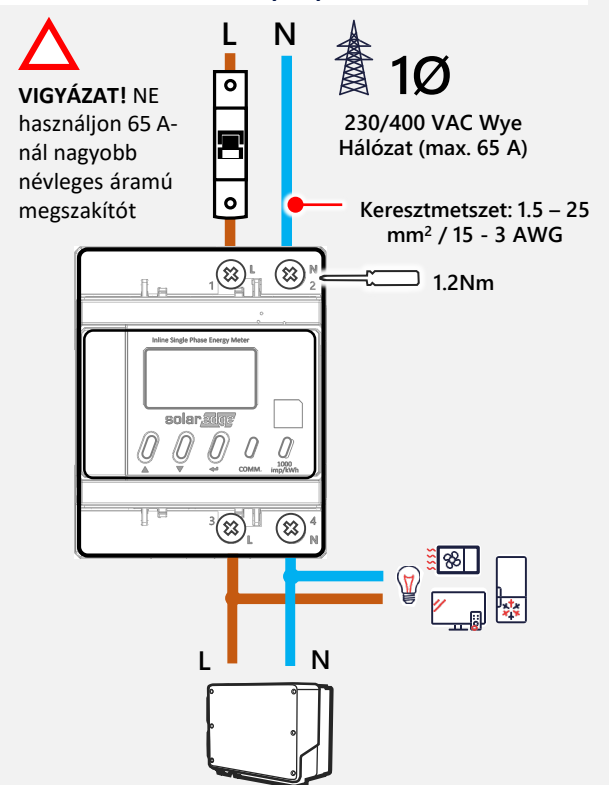
Alapértelmezett
RS485
Terminálás: BE
ID = 2



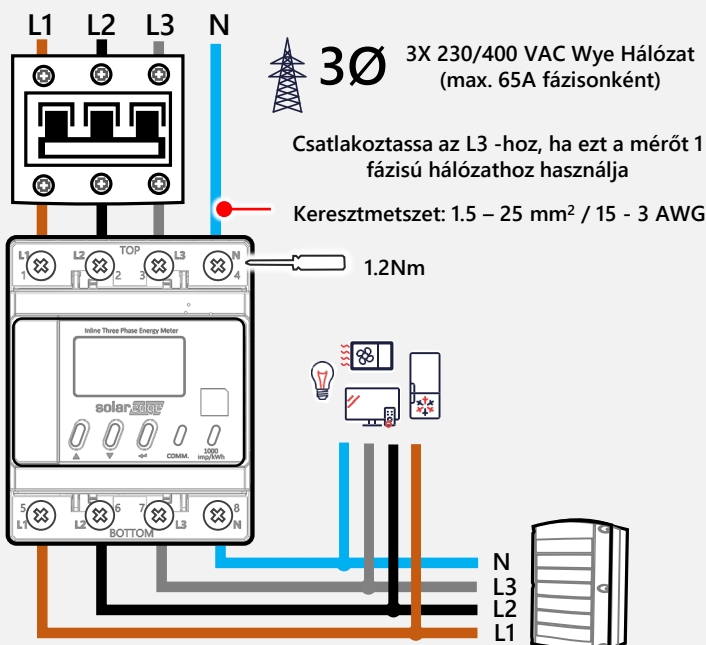
1Ø Bekötés - Mérő pontossági osztály A (2%)



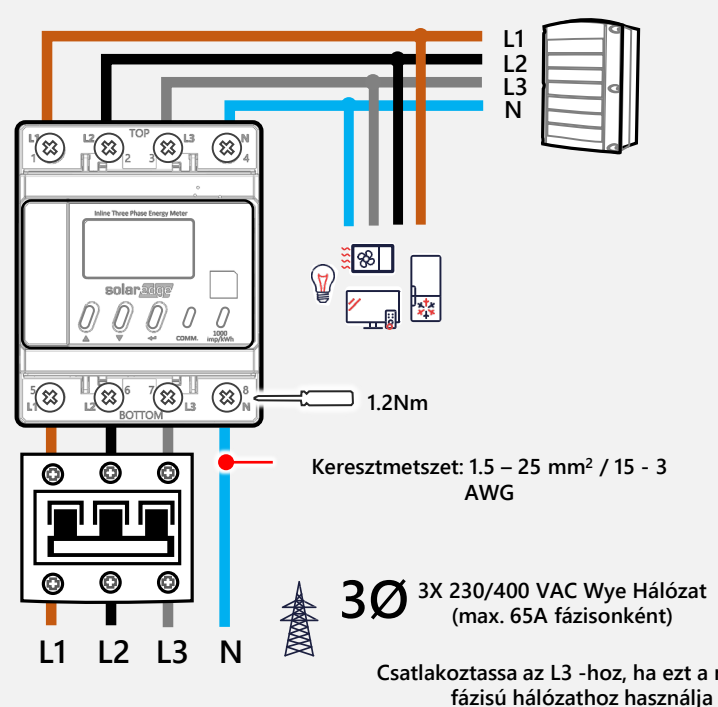
1Ø Bekötés - Mérő pontossági osztály B (1%)



3Ø Bekötés - Mérő pontossági osztály B (1%)



3Ø Bekötés - Mérő pontossági osztály A (2%)



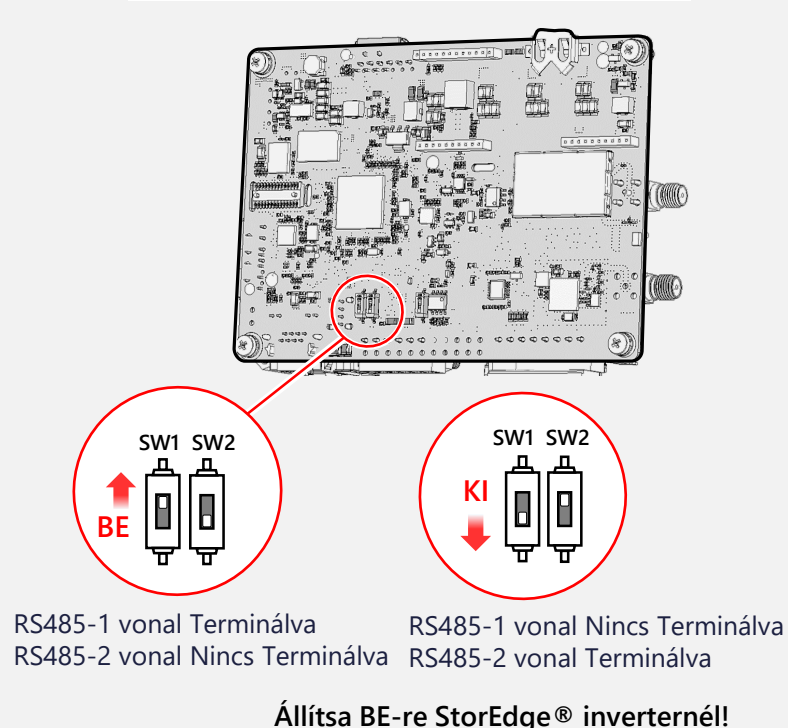
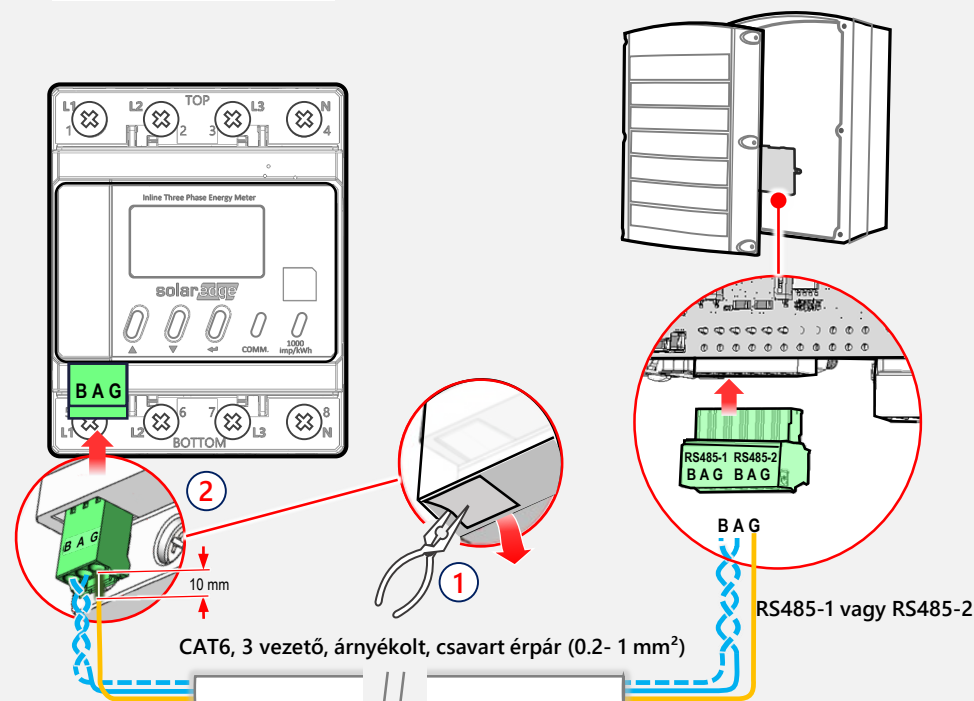
Opcionális Modbus csatlakozás (Nem szükséges, ha EnergyNet kommunikációt használ)

C

RS485 Bekötés

Mérő alapértelmezett Cím ID: 2

Inverter DIP kapcsolók beállítása



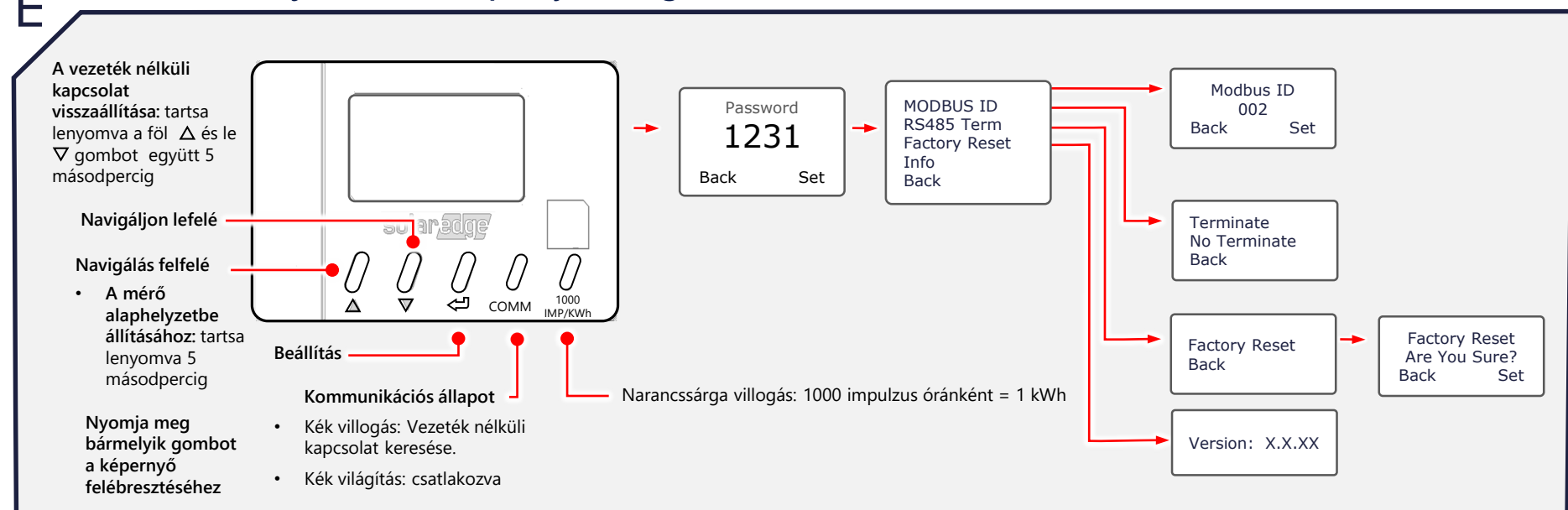
D

A mérő csatlakoztatása és kezelése a SetApp alkalmazás segítségével



E

Gombok, LED jelzések és Képernyő Navigáció



Támogatás és elérhetőségi adatok

Ha a SolarEdge termékekkel kapcsolatban technikai jellegű problémái merülnek fel, akkor forduljon hozzánk:

<https://www.solaredge.com/service/support>

Contatore di energia inline solaredge

Guida rapida di installazione
Per Europa, APAC e Sudafrica

[Scheda tecnica](#)

[Guida completa all'installazione](#)

solaredge.com

Werner-Eckert-Strasse 6/81829
Munich/GermanySolarEdge
Technologies GmbH
Con riserva di modifiche senza
preavviso.
© SolarEdge Technologies, Ltd.
Tutti i diritti riservati. Agosto 2021.

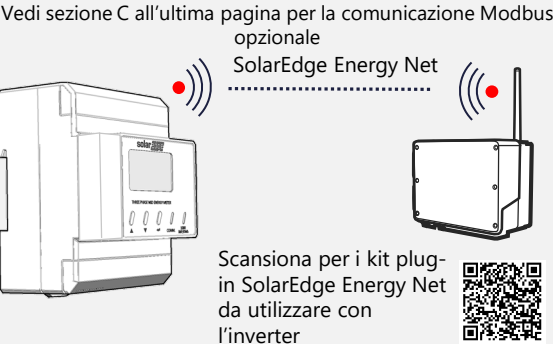


Contenuto della confezione

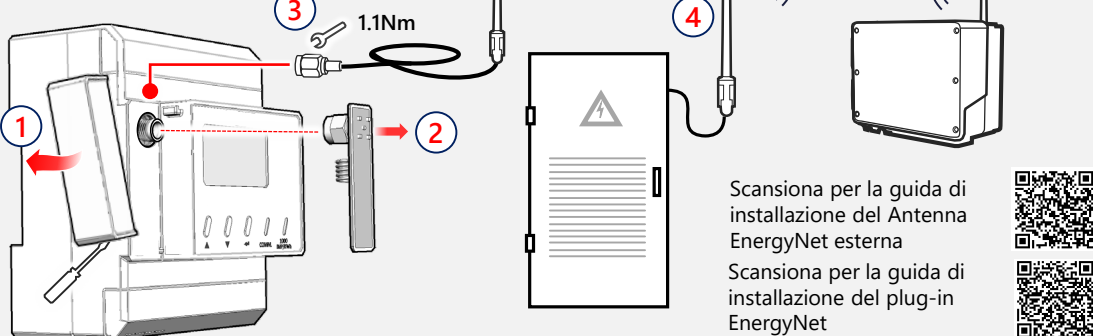
- Un (1) contatore di energia
- Una (1) guida rapida di installazione (QIG)
- Una (1) morsettiera RS485

Opzioni d'uso

Comunicazione predefinita



Per involucro in metallo o per maggiore portata



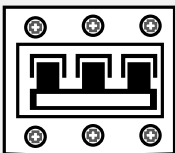
Montaggio e cablaggio



AVVERTENZA! PERICOLO DI SCOSSA ELETTRICA, SCOLLEGARE L'ALIMENTAZIONE PRIMA DELLA MANUTENZIONE O INSTALLAZIONE

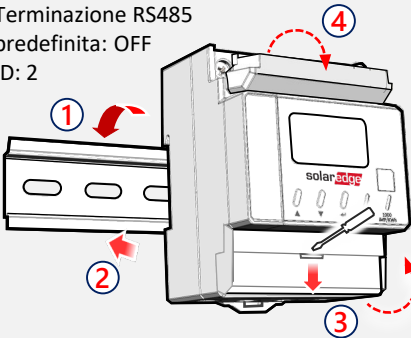


ATTENZIONE! NON usare sezionatori con una corrente nominale di oltre 65A

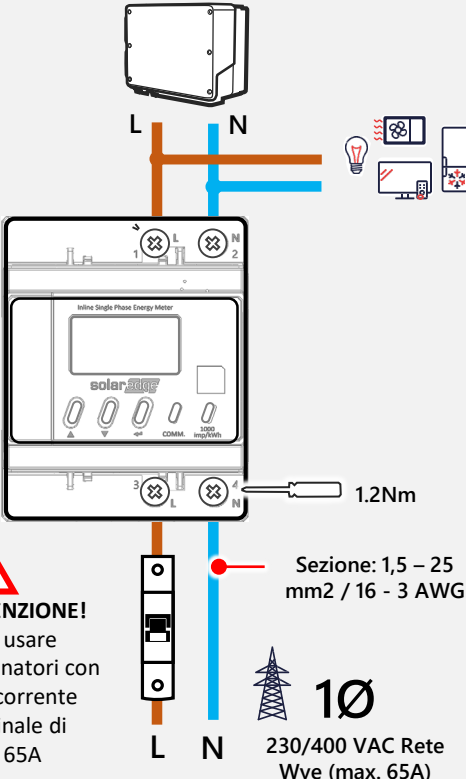


OFF

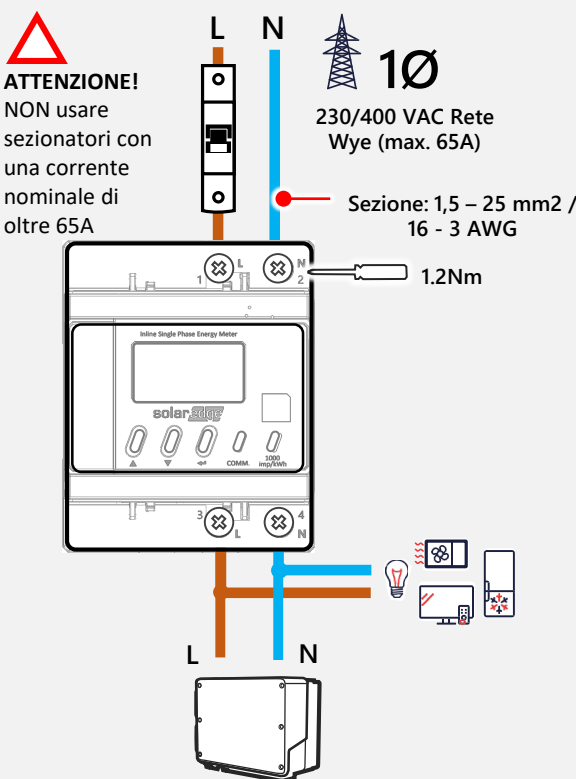
Terminazione RS485 predefinita: OFF
ID: 2



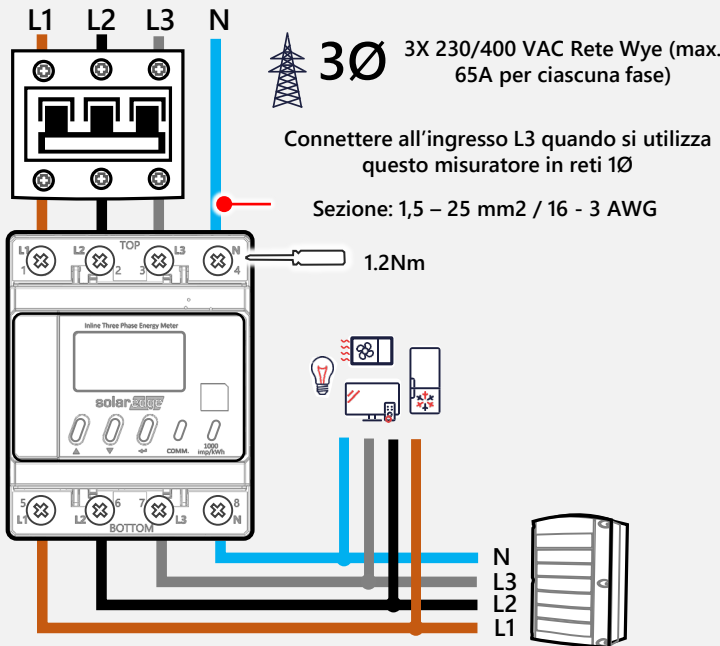
1Ø Cablaggio - Precisione contatore classe A (2%)



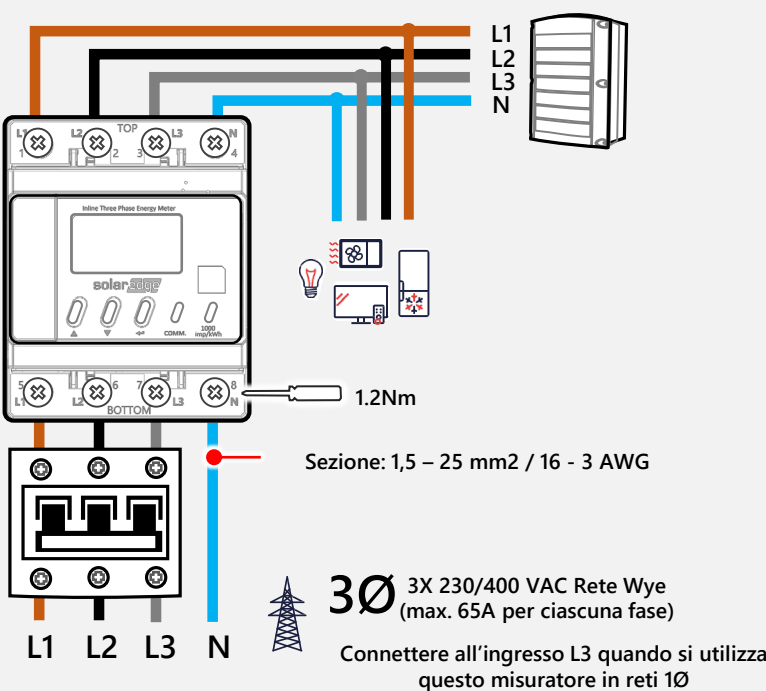
1Ø Cablaggio - Precisione contatore classe B (1%)



3Ø Cablaggio - Precisione contatore classe B (1%)



3Ø Cablaggio - Precisione contatore classe A (2%)



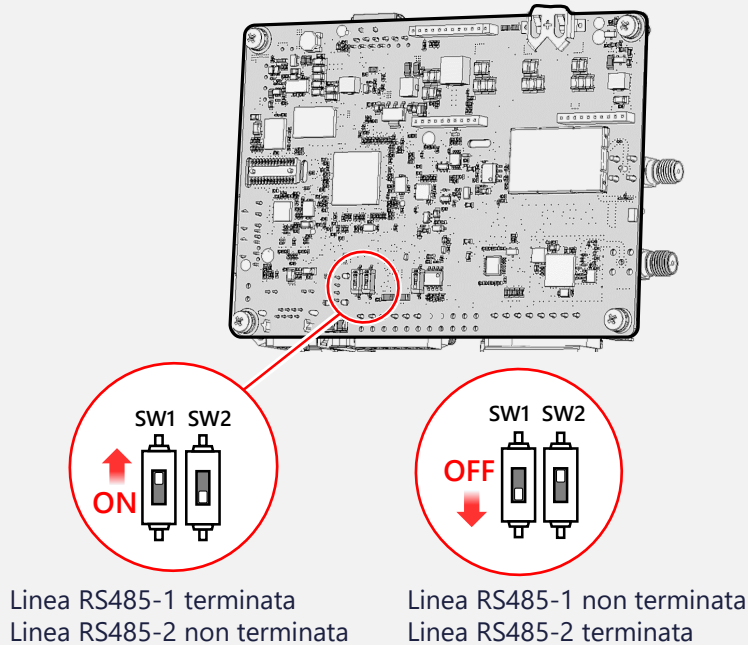
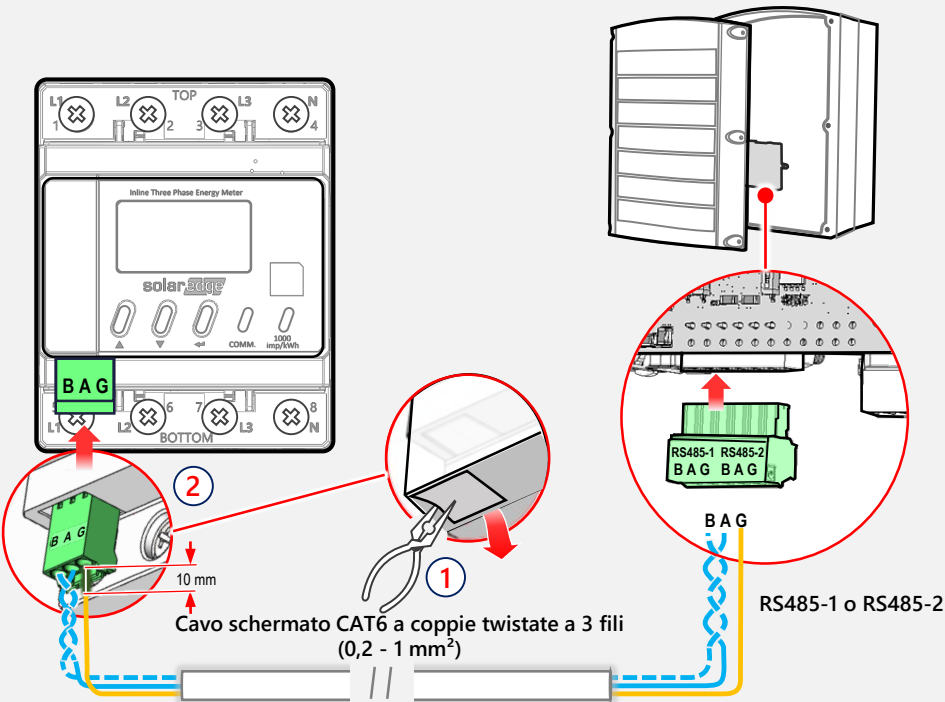
Connessione Modbus opzionale (Non richiesta quando si utilizza la comunicazione EnergyNet)

C

Cablaggio RS485

ID predefinito contatore: 2

Impostazione dei Dip Switches dell'Inverter



Impostare su OFF nell'inverter StorEdge®!

D

Connessione e configurazione del contatore tramite l'applicazione SetApp



E

Tasti, LED e schermate

Per ripristinare la connessione wireless: tenere premuti contemporaneamente freccia su Δ e freccia giù ∇ per 5 secondi

Freccia giù

Freccia su

Per ripristinare il misuratore: tenere premuti per 5 secondi

Premere un tasto per accendere il display

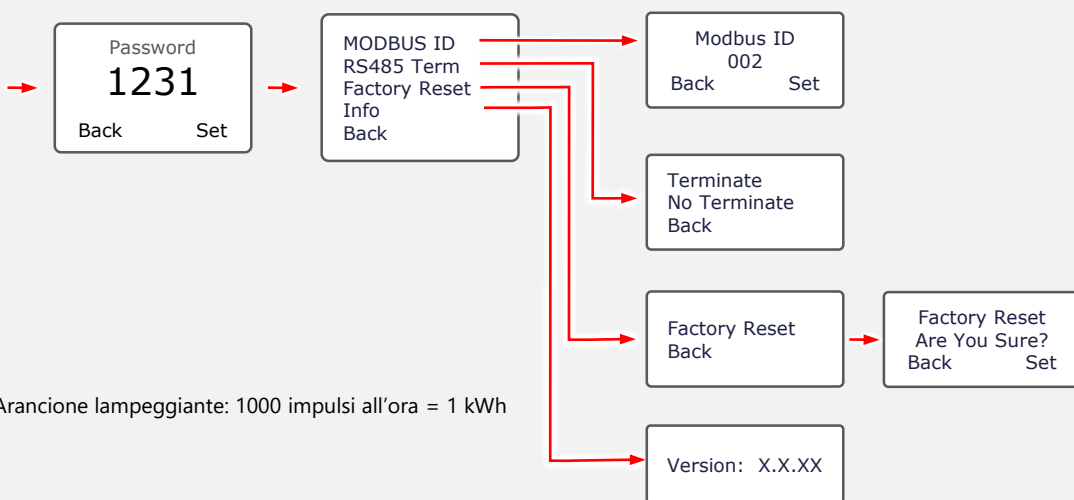
Imposta

Stato della comunicazione

Blu lampeggiante: Ricerca di connessioni wireless in corso.

Blu fisso: connesso

Arancione lampeggiante: 1000 impulsi all'ora = 1 kWh



Supporto e contatti

In caso di problemi tecnici riguardanti i prodotti SolarEdge, contattare l'Assistenza: <https://www.solaredge.com/it/service/support>

Inline Energiemeter

Snelle installatiehandleiding
Voor Europa, APAC en Zuid-Afrika

solar**edge**

[Datasheet](#)

[Volledige Handleiding](#)

solaredge.com

Werner-Eckert-Strasse 6/81829
Munich/GermanySolarEdge
Technologies GmbH
Kan zonder kennisgeving worden
gewijzigd.
© SolarEdge Technologies, Ltd.
Alle rechten voorbehouden.
Augustus 2021.



MAN-01-00762-1.4

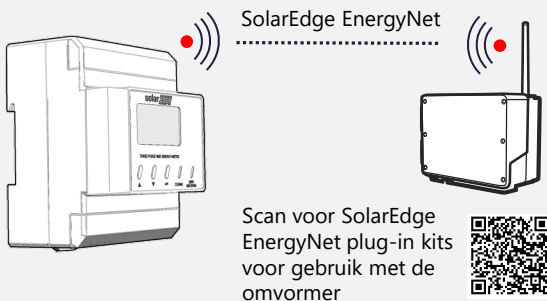
Inhoud doos

Één (1) Energiemeter
Één (1) Snelle installatiehandleiding
Één (1) RS485-klemmenblok

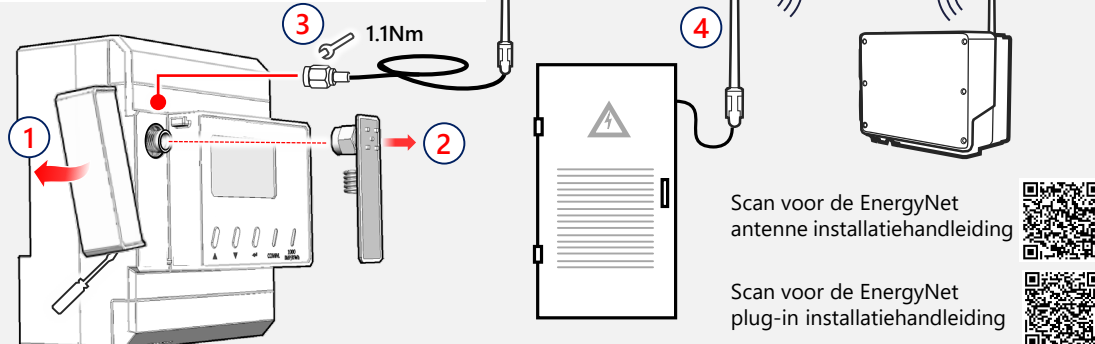
Gebruiksopties

Standaard communicatie

Zie sectie C op de achterpagina voor optionele Modbus-communicatie



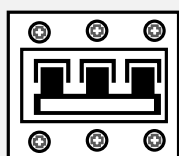
Metalen behuizing of uitbreiding van bereik



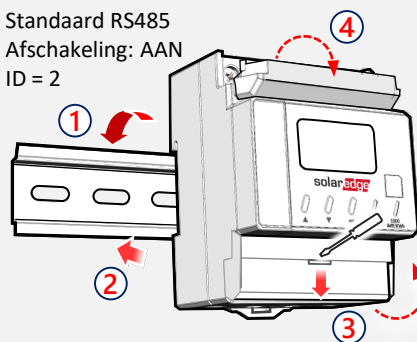
Montage en bekabeling

WAARSCHUWING! GEVAAR
VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN
SPANNINGSLOOS SCHAKELEN
VOOR SERVICE OF INSTALLATIE

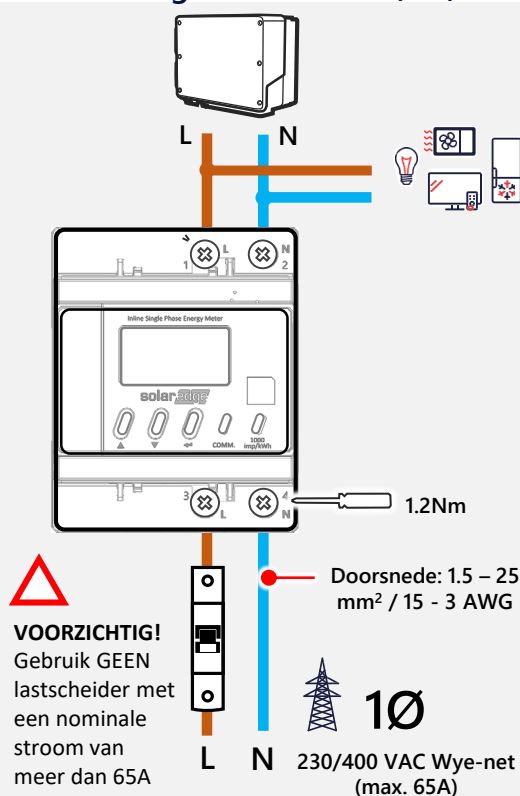
VOORZICHTIG! Gebruik GEEN
lastscheider met een nominale
stroom van meer dan 65A



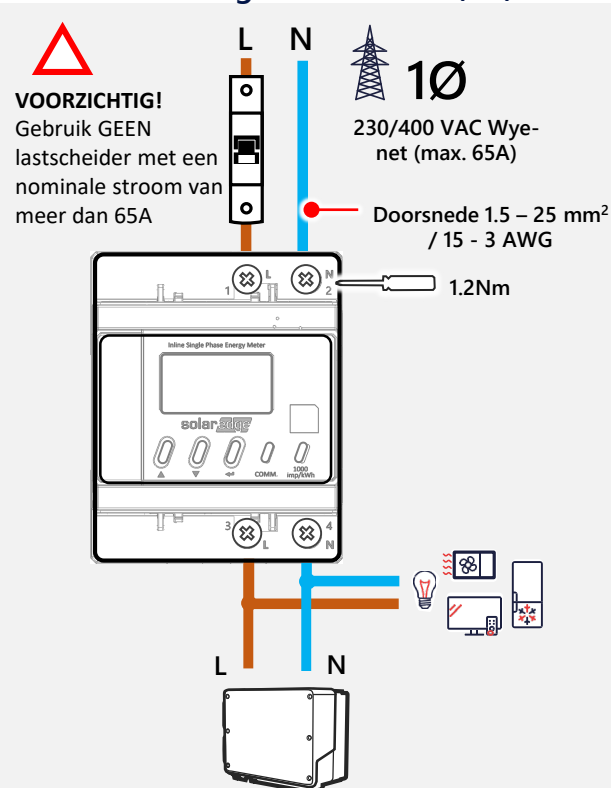
Standaard RS485
Afschakeling: AAN
ID = 2



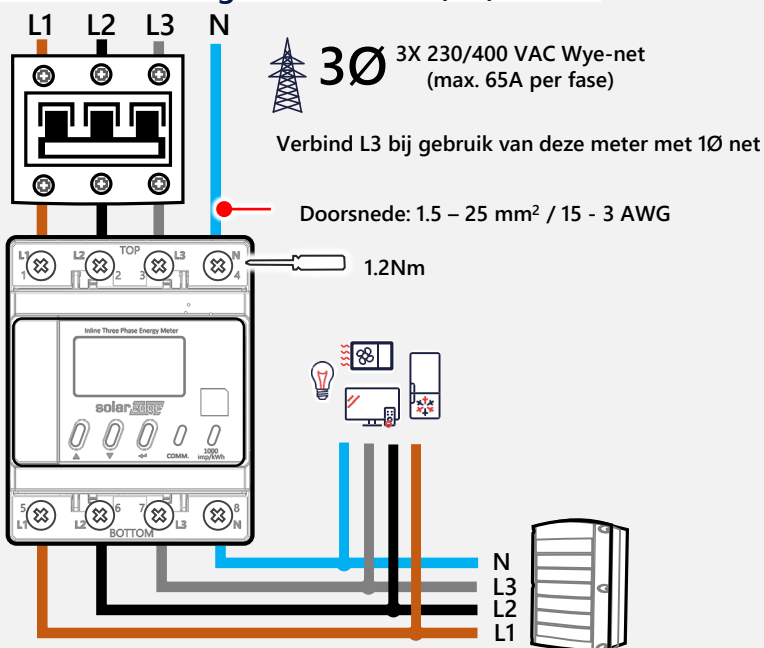
1Ø bekabeling - meter nauwkeurigheidsklasse A (2%)



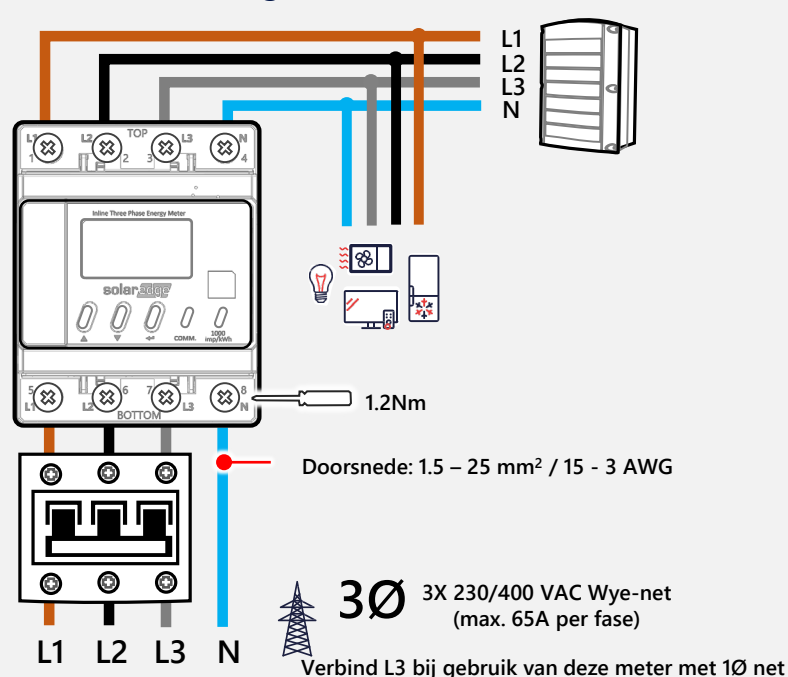
1Ø bekabeling - meter nauwkeurigheidsklasse B (1%)



3Ø bekabeling - meter nauwkeurigheidsklasse B (1%)



3Ø bekabeling - meter nauwkeurigheidsklasse A (2%)



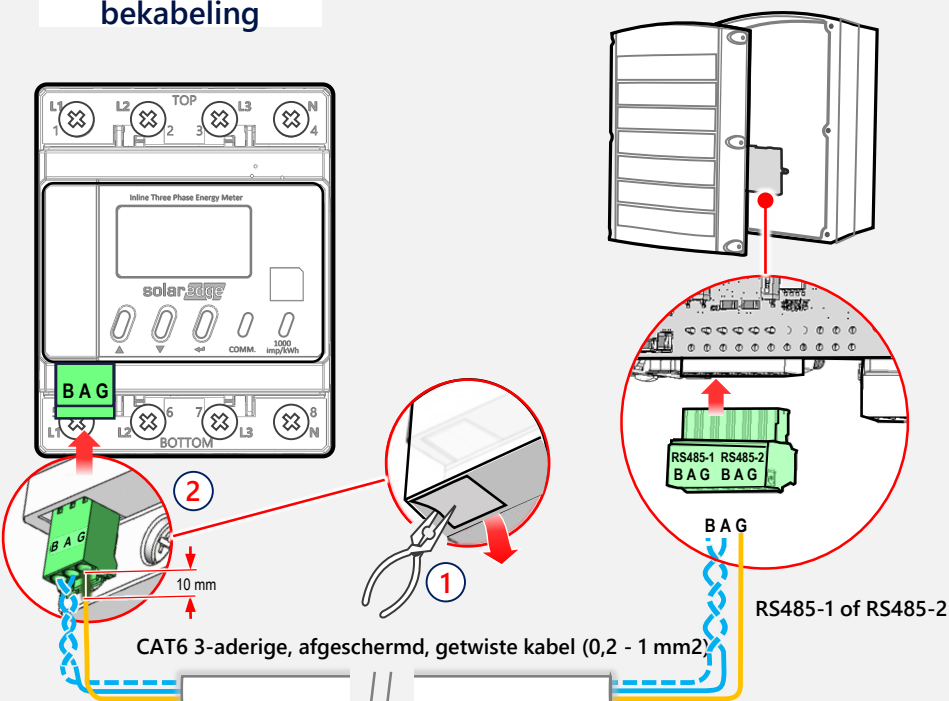
Optionele Modbus-aansluiting (niet vereist bij gebruik van EnergyNet-communicatie)

C

RS485-bekabeling

Meter standaard ID-adres: 2

De DIP-schakelaars van de omvormer instellen



RS485-1-lijn Beëindigd
RS485-2-lijn Niet Beëindigd

RS485-1-lijn Niet Beëindigd
RS485-2-lijn Beëindigd

Beëindiging UIT in StorEdge® omvormer!

D

Verbinden en Beheren van de Meter met de SetApp-applicatie



E

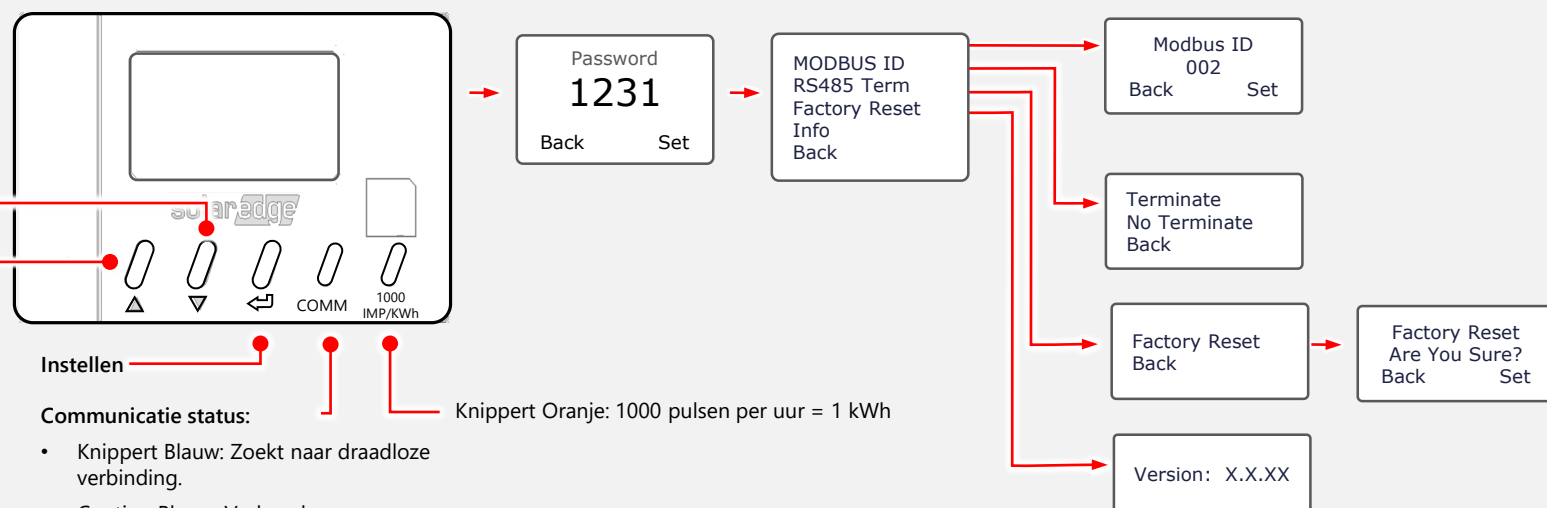
Knoppen, LED-indicaties en schermnavigatie

Om draadloze verbinding te resetten: : Houd omhoog Δ en omlaag ∇ samen ingedrukt gedurende 5 seconden

Navigeer naar beneden

- Navigeer naar boven
- Meter opnieuw instellen: 5 seconden ingedrukt houden

Druk op een willekeurige knop om het scherm te activeren



Support - en contactgegevens

Zijn er technische problemen met producten van SolarEdge? Neem contact met ons op via: <https://www.solaredge.com/nl/service/support>

Licznik pomiaru bezpośredniego

Skrócona instrukcja instalacji

Europa, APAC i RPA

Zawartość zestawu

Jeden (1) licznik energii
Jedna (1) skrócona instrukcja obsługi
Jedna (1) wtyczka RS485

solar**edge**

[Karta katalogowa](#)

[Pełna instrukcja instalacji](#)

solaredge.com

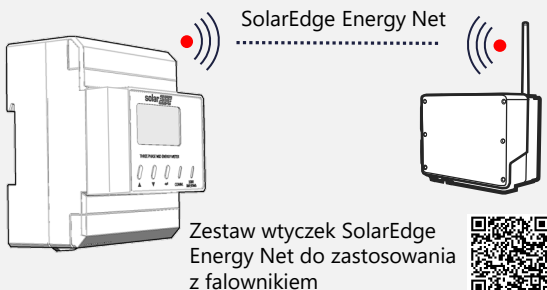
Werner-Eckert-Strasse 6/81829
Munich/GermanySolarEdge
Technologies GmbH
Dane mogą ulec zmianie bez
powiadomienia.
© SolarEdge Technologies, Ltd.
Wszelkie prawa zastrzeżone.
Sierpień 2021.



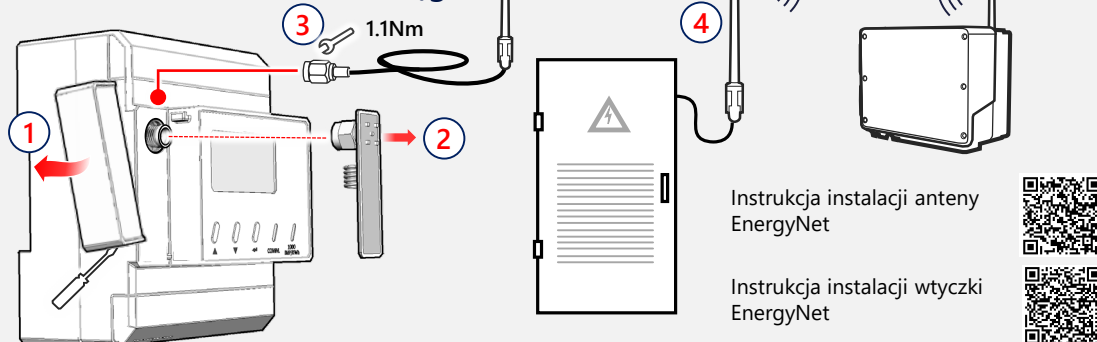
Warianty montażu

Domyślny

Opcjonalna komunikacja Modbus – patrz część C na ostatniej stronie



Umieszczenie w metalowej obudowie lub rozszerzenie zasięgu



Montaż i okablowanie

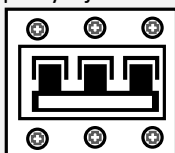


OSTRZEŻENIE!

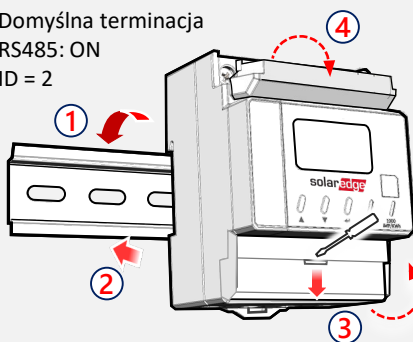
NIEBEZPIECZEŃSTWO PORAŻENIA
PRĄDEM. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO
SERWISOWANIA LUB INSTALACJI
NALEŻY ODŁĄCZYĆ ZASILANIE



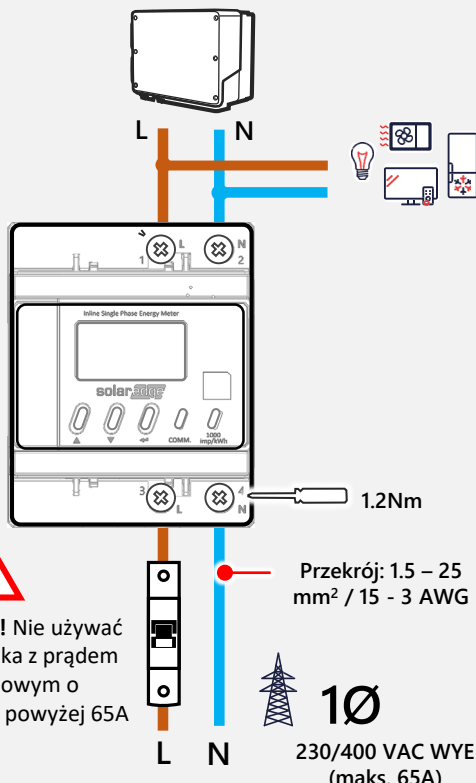
UWAGA! Nie używać wyłącznika z
prądem znamionowym o wartości
powyżej 65A



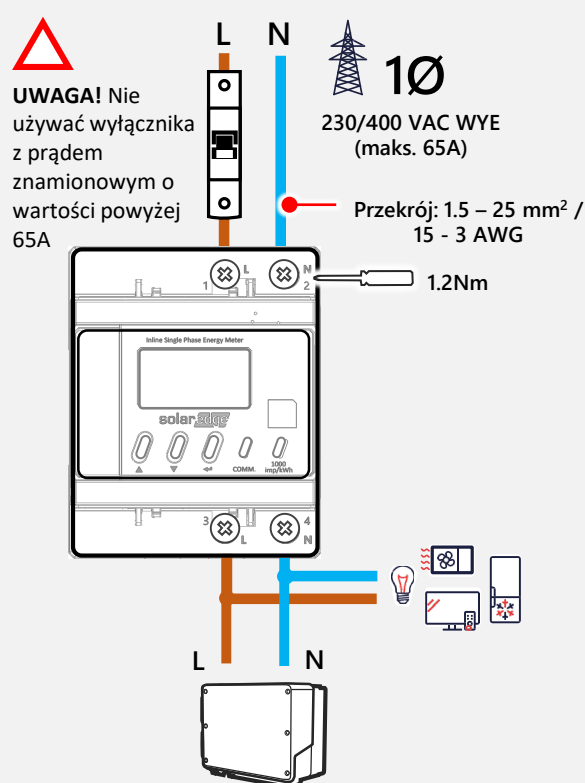
Domyślna terminacja
RS485: ON
ID = 2



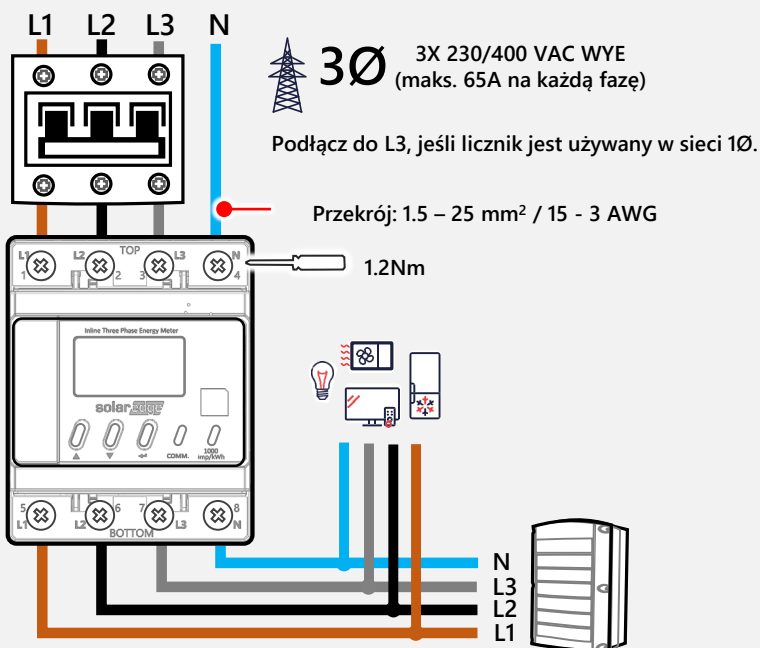
1 Faza – Klasa A dokładności licznika (2%)



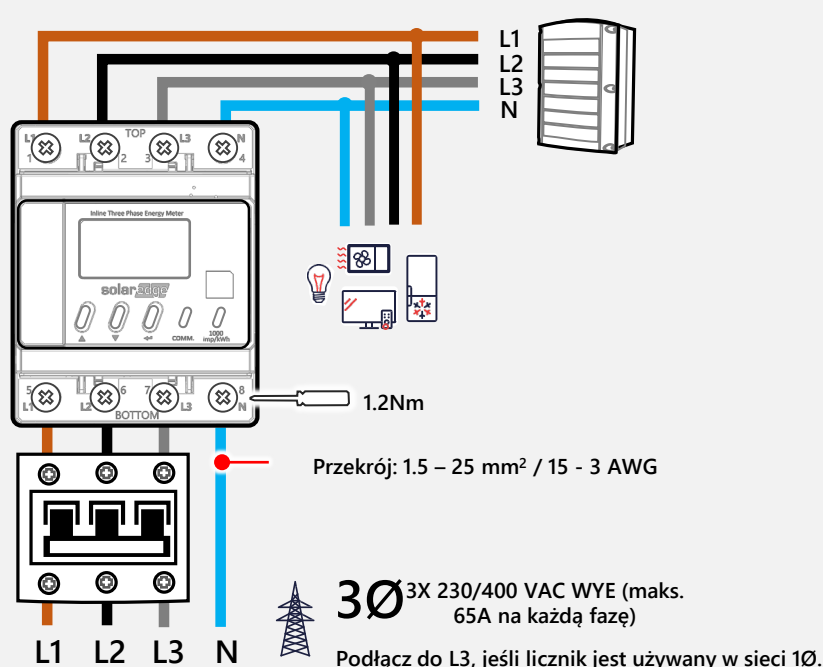
1 Faza – Klasa B dokładności licznika (1%)



3 Fazy – Klasa B dokładności licznika (1%)



3 Fazy – Klasa A dokładności licznika (2%)



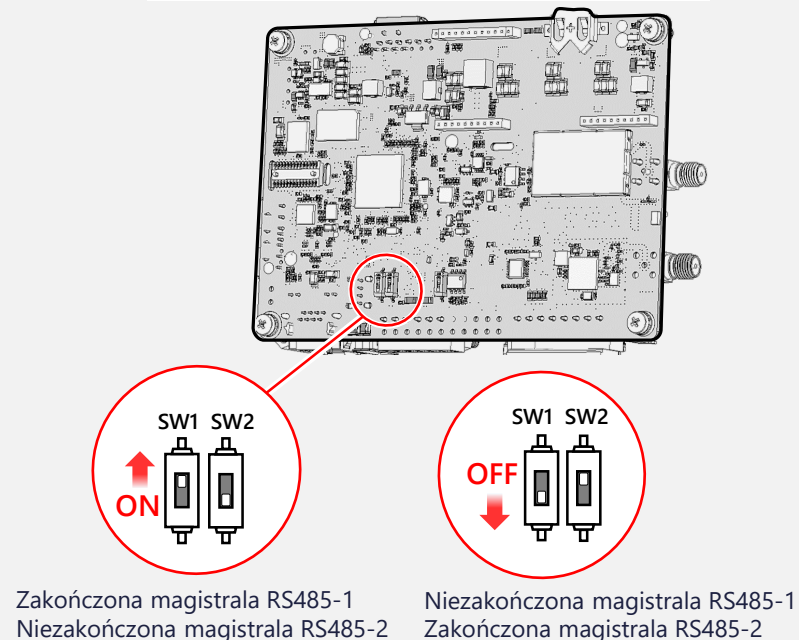
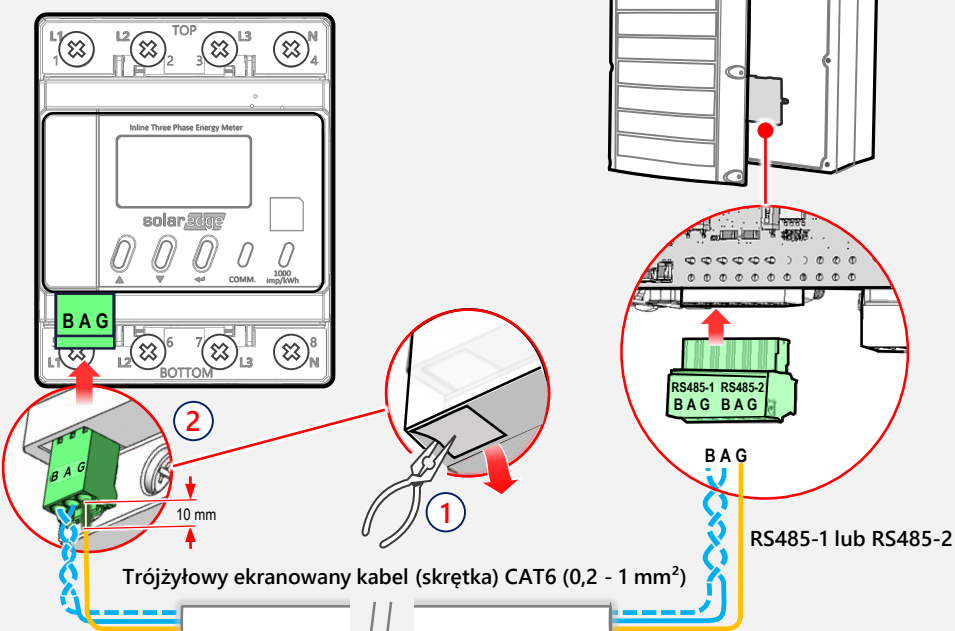
Opcjonalna komunikacja Modbus (niewymagane przy zastosowaniu komunikacji EnergyNet)

C

Okablowanie RS485

Domyślna adresacja licznika: 2

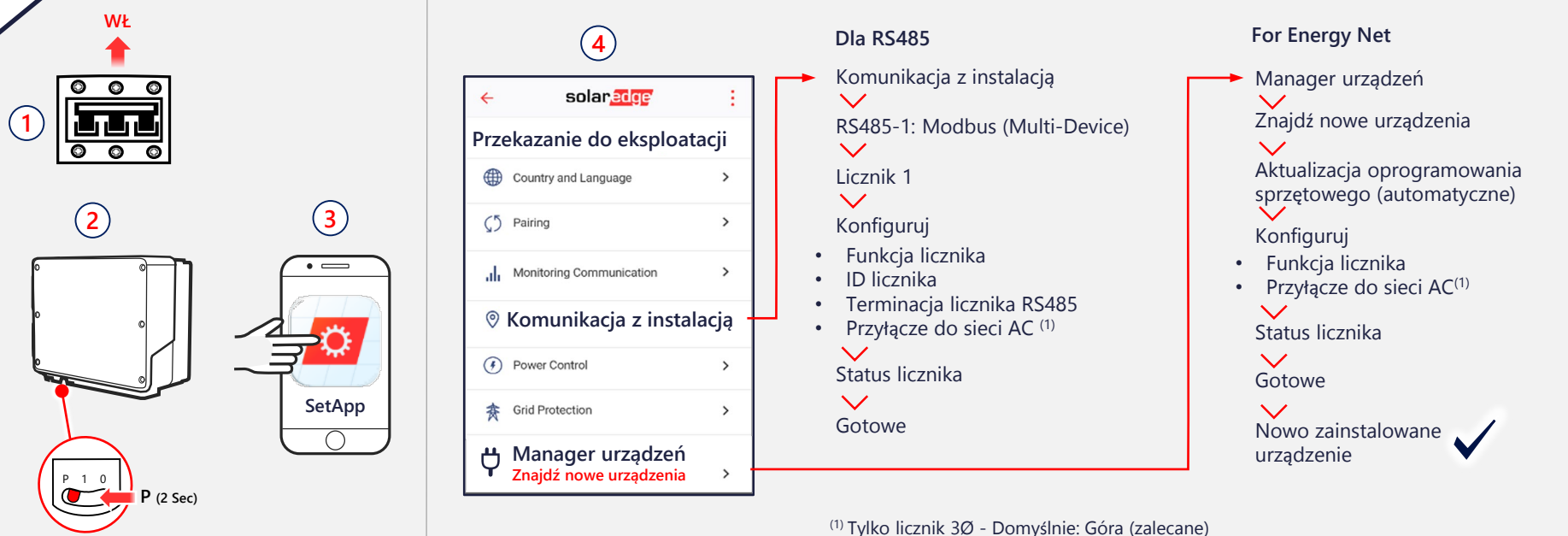
Ustawienia przełączników DIP falownika



Należy ustawić jako WYŁ. w falowniku StorEdge®!

Podłączenie licznika i zarządzanie nim za pomocą aplikacji SetApp

D



Przyciski, wskaźniki LED i obsługa ekranu

E

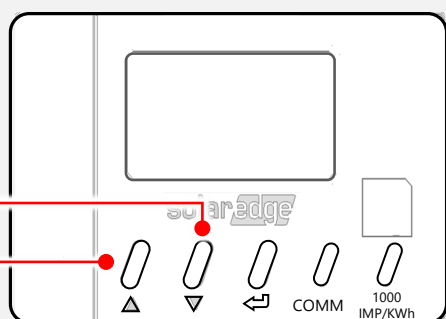
Aby zresetować połączenie bezprzewodowe: przytrzymaj wciśnięte przyciski w górę i w dół przez 5 sekund.

Przesuń w górę

Przesuń w dół

Aby zresetować miernik: przytrzymaj naciśnięty przycisk przez 5 sekund

Naciśnij dowolny klawisz, aby wybudzić wyświetlacz

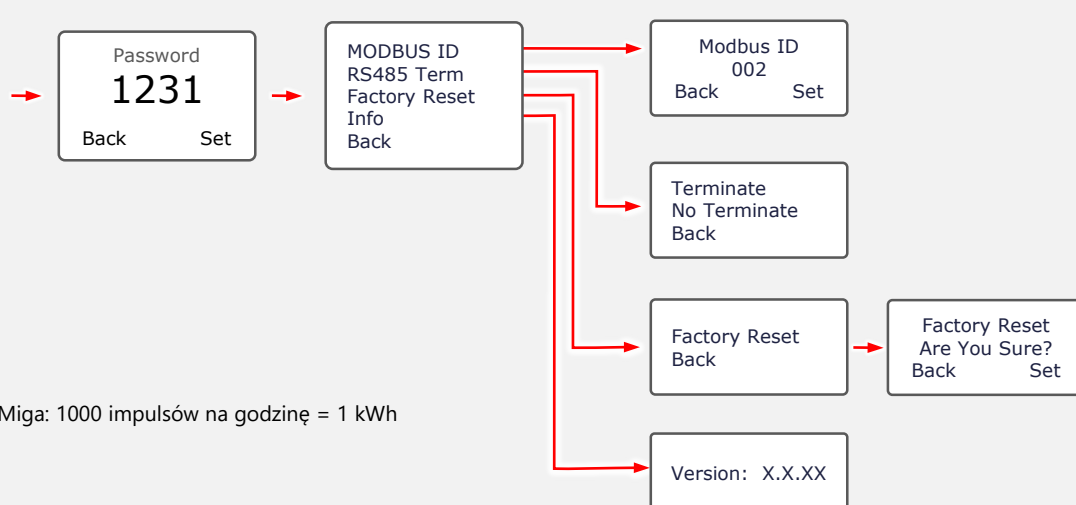


Ustaw

Status komunikacji:

- Niebieska dioda miga: wyszukiwanie łączności bezprzewodowej
- Niebieska dioda stale: połączono

Miga: 1000 impulsów na godzinę = 1 kWh



Wsparcie i informacje kontaktowe

W przypadku problemów technicznych dotyczących produktów SolarEdge prosimy o kontakt: <https://www.solaredge.com/pl/service/support>

Guía rápida de instalación

Para Europa, Asia Pacífico y Sudáfrica



Werner-Eckert-Strasse 6/81829
Munich/Germany SolarEdge
Technologies GmbH
Sujeto a cambio sin previo aviso.
© SolarEdge Technologies, Ltd.
Todos los derechos reservados.
Agosto 2021.



Un (1) Meter
Una (1) guía rápida de instalación (GRI)
Un (1) bloque de terminales RS485

Comunicación predeterminada

SolarEdge Energy Net

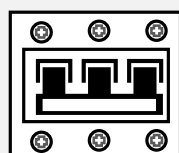
Escanear para ver los kits plug-in Energy Net SolarEdge para usar con el inversor

Escanear para la guía de
instalación del antena
EnergyNet externa

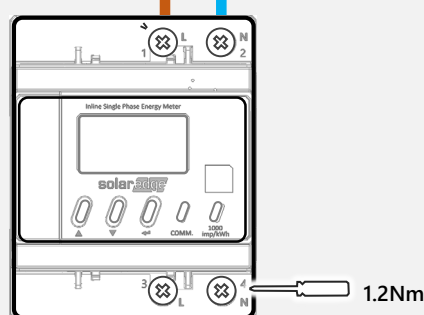
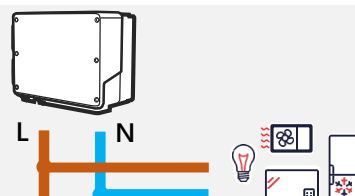
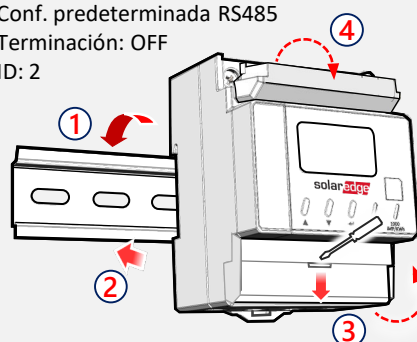
Escanear para la guía de
instalación del plug-in de
EnergyNet

Cableado 1Ø - Precisión del Meter clase A (2%)

 **¡PRECAUCIÓN!** NO usar un automático con corriente nominal superior a 65 A



Conf. predeterminada RS485
Terminación: OFF
ID: 2



¡PRECAUCIÓN!
NO usar un automático con corriente nominal superior a 65 A

Sección transversal:
1,5 – 25 mm²/16 - 3 AWG

Red 3X 230/400 Vca tipo WYE (máx. 65 A)

Cableado 1Ø - Precisión del Meter clase B (1%)

 **¡PRECAUCIÓN!**
NO usar un
automático con
corriente
nominal
superior a 65 A

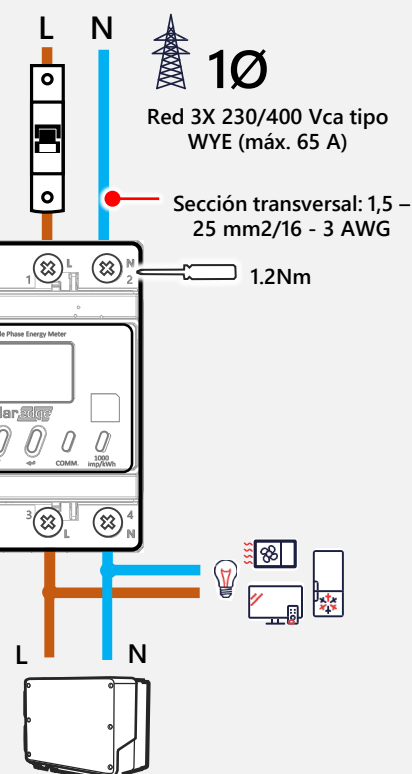


Diagram illustrating the connection of the solarEdge meter to a 3-phase system (Red 3X 230/400 Vca tipo WYE, máx. 65A por fase).

Conectar en L3 al utilizar este meter en red 1Ø

Sección transversal: 1,5 – 25 mm²/16 - 3 AWG

1.2Nm

Diagram showing the meter connected to L1, L2, L3, and N lines, with a red dot indicating the connection point for the N line.

L1
L2
L3
N

TOP

L1 L2 L3 N

Inline Three Phase Energy Meter

solarEDGE

1.2Nm

Sección transversal: 1,5 – 25 mm²/16 - 3 AWG

3Ø Red 3X 230/400 Vca tipo WYE (máx. 65A por fase)

Conectar en L3 al utilizar este medidor en red 1Ø

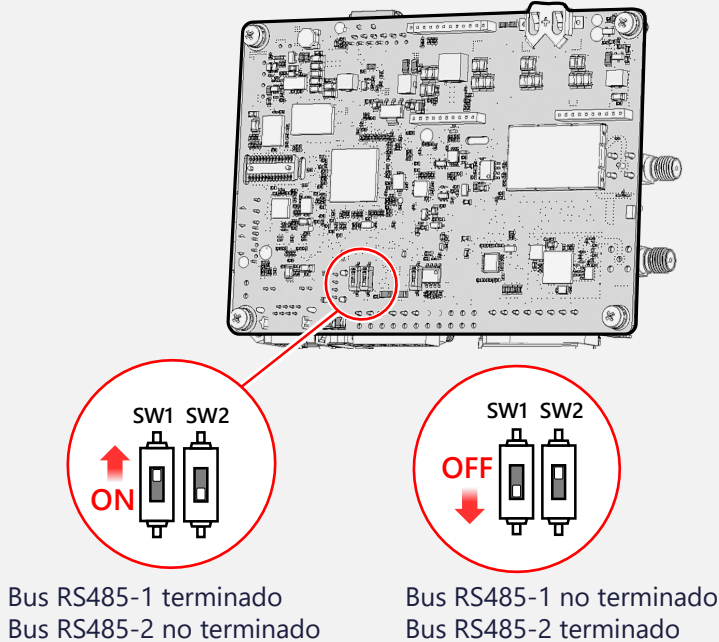
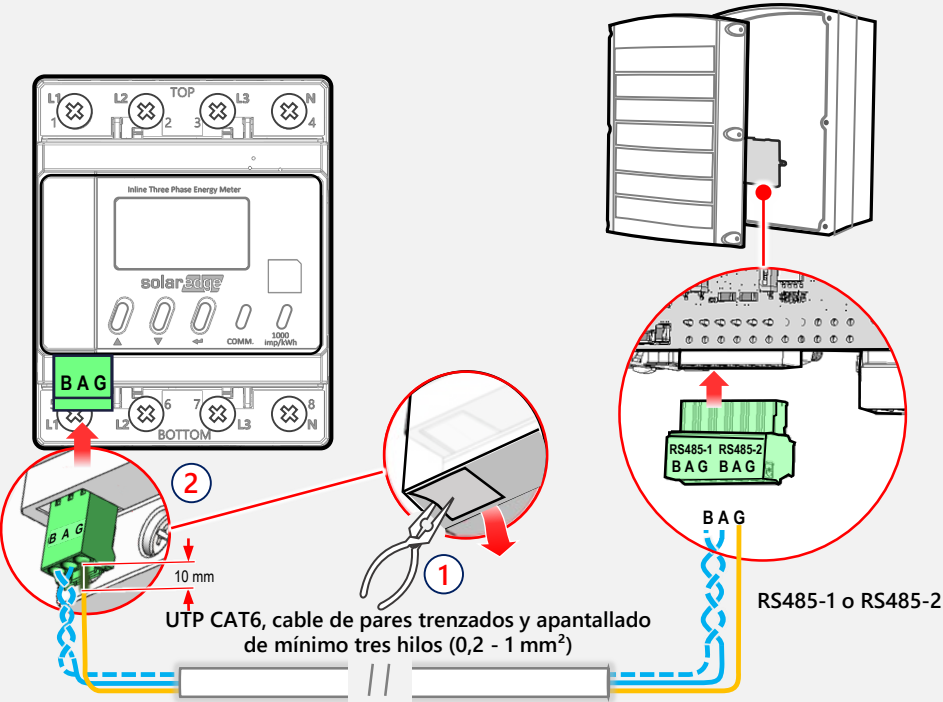
Conexión opcional Modbus (no necesaria cuando se usa la comunicación EnergyNet)

C

Cableado RS485

ID predeterminada del Meter: 2

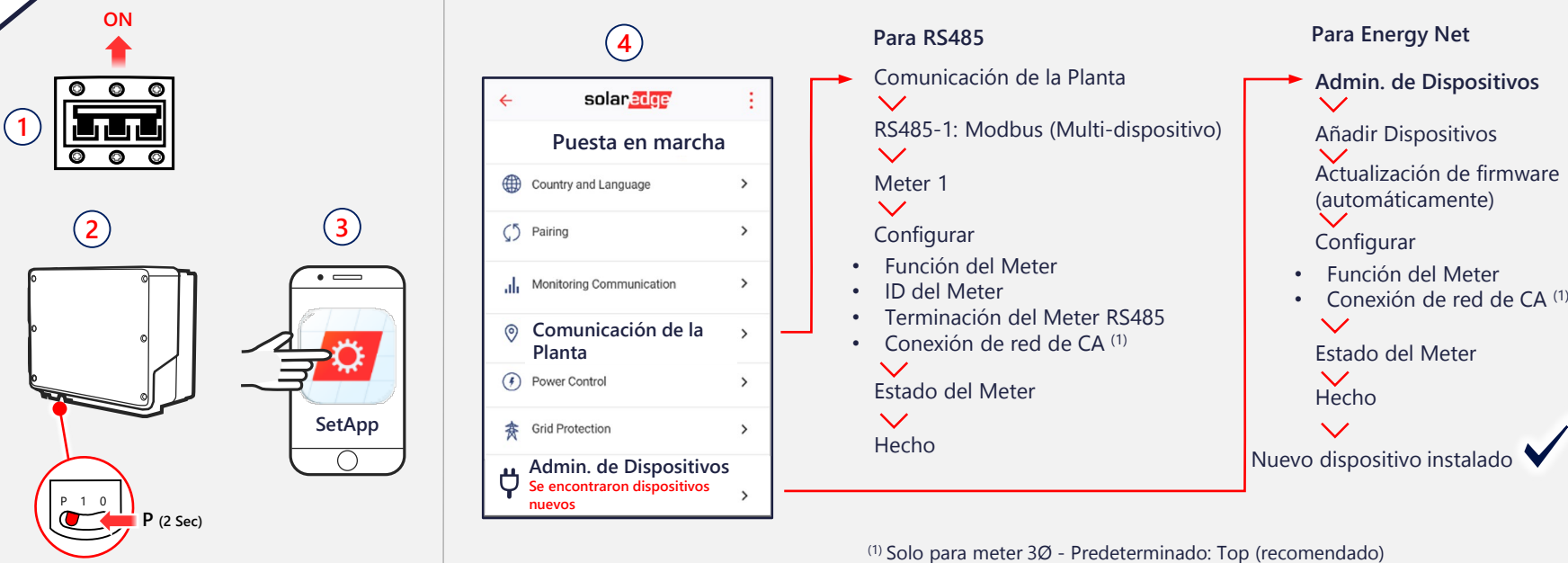
Configuración de los DIP Switch del inversor



¡Ajustar en OFF en el inversor StorEdge®!

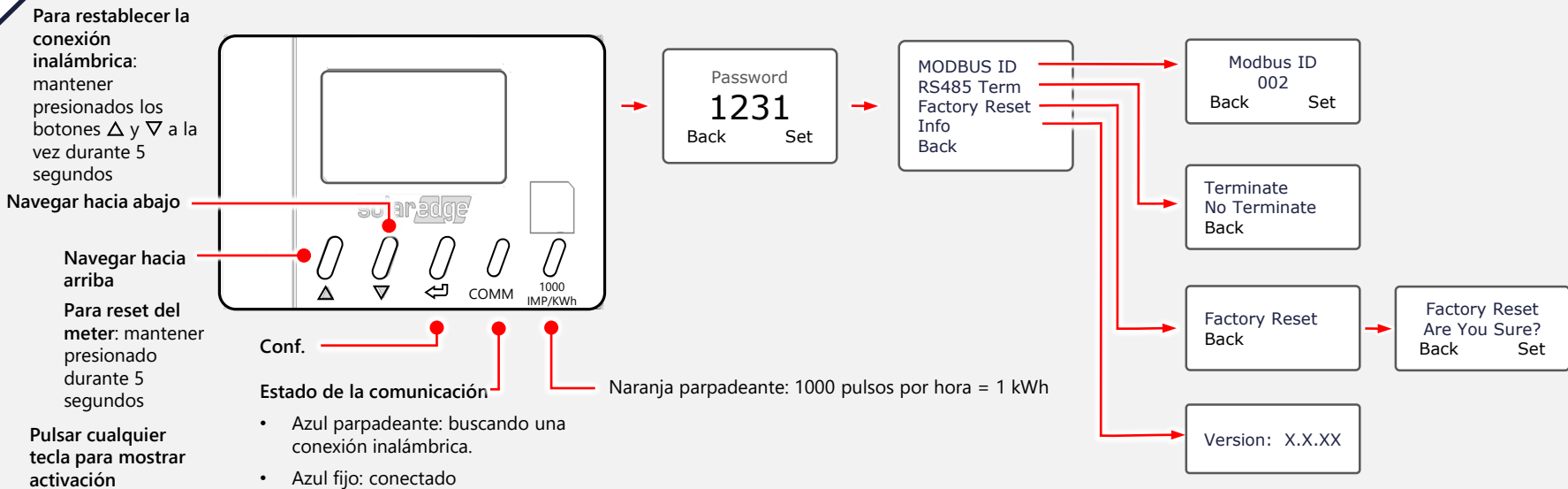
Conexión y gestión del Meter con la aplicación SetApp

D



Teclas, indicadores LED y navegación en pantalla

E



Información de contacto para asistencia técnica

En caso de tener problemas técnicos con los productos de SolarEdge, contactar con nuestra asistencia técnica:

<https://www.solaredge.com/service/support>

Inline energimätare

Snabbinstallationsguide

För Europa, APAC och Sydafrika

solar**edge**

Datablad



Installationsguide



solaredge.com

Werner-Eckert-Strasse 6/81829
Munich/GermanySolarEdge
Technologies GmbH
Med förbehåll för ändringar utan
föregående meddelande.
© SolarEdge Technologies, Ltd.
Med ensamrätt. Augusti 2021.



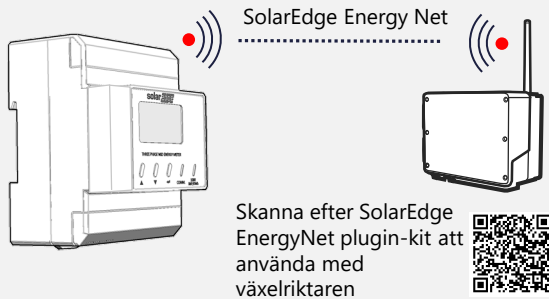
Innehåll i förpackningen

En (1) energimätare
En (1) snabbinstallationsguide
En (1) RS485 anslutningsplint

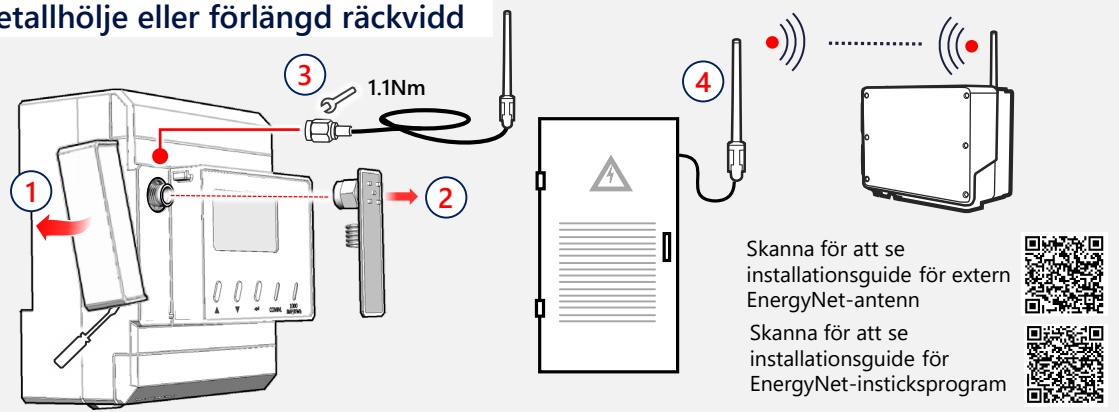
Användningsalternativ

Standardkommunikation

Se avsnitt C på baksidan för alternativ Modbus-kommunikation



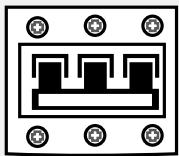
Metallhölje eller förlängd räckvidd



Montering och kabeldragning

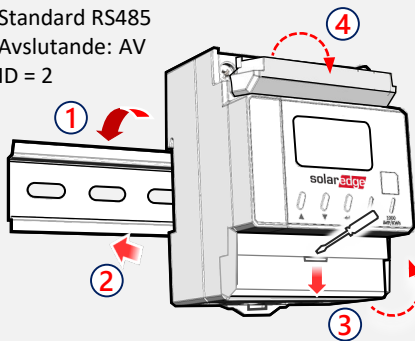
VARNING! FARA FÖR ELEKTRISK STÖT. KOPPLAS FRÅN FÖRE SERVICE ELLER INSTALLATION

FÖRSIKTIGHET! Använd INTE kretsbrytare med en märkström på mer än 65A

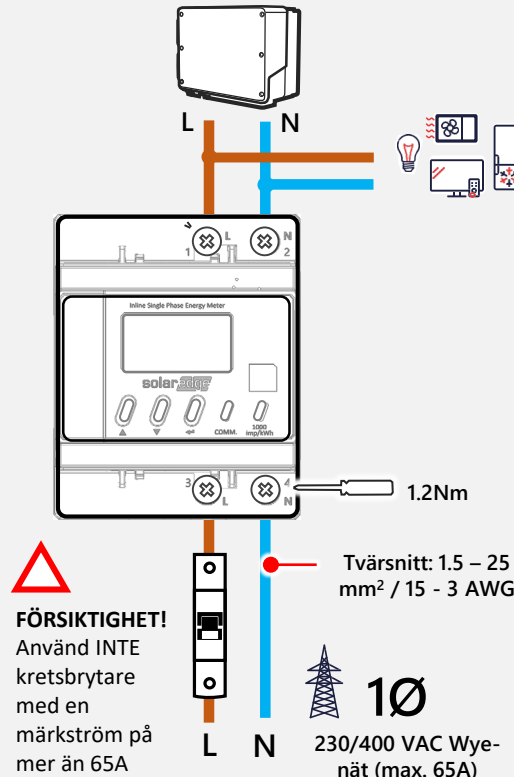


AV

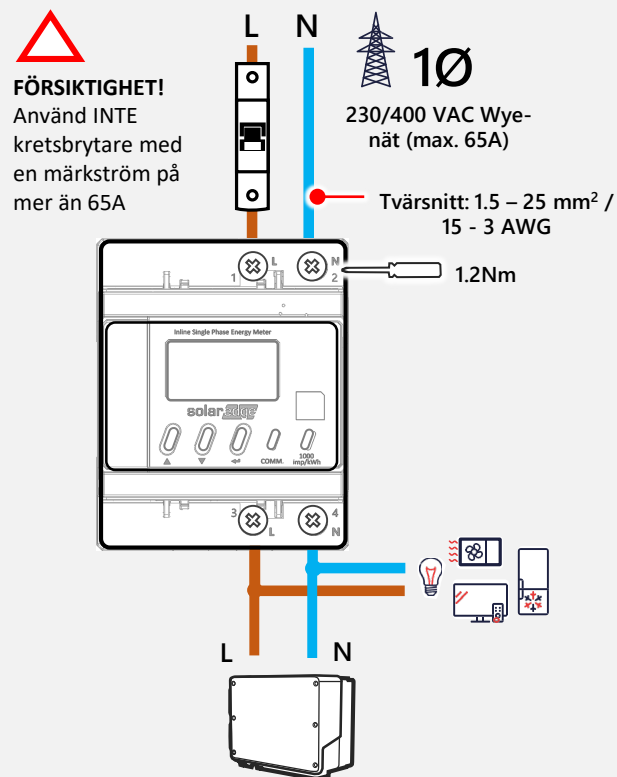
Standard RS485
Avslutande: AV
ID = 2



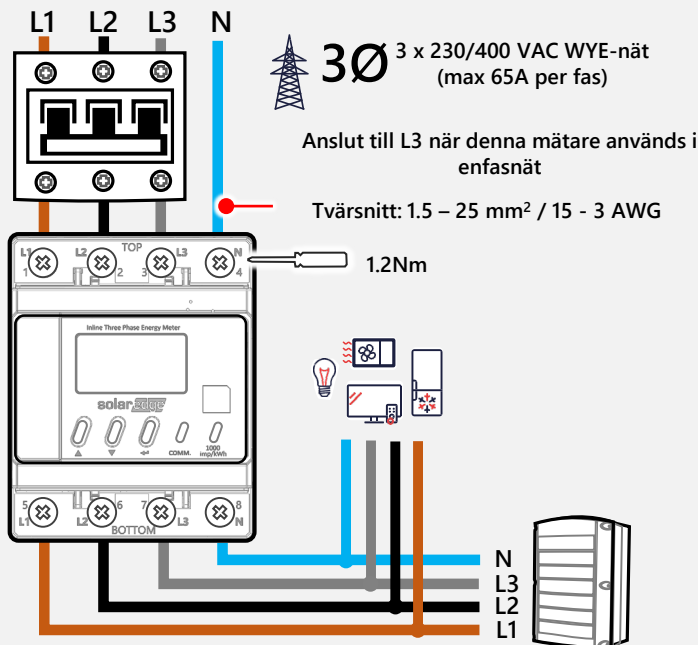
1Ø anslutning– Mätarens exakthet klass A (2 %)



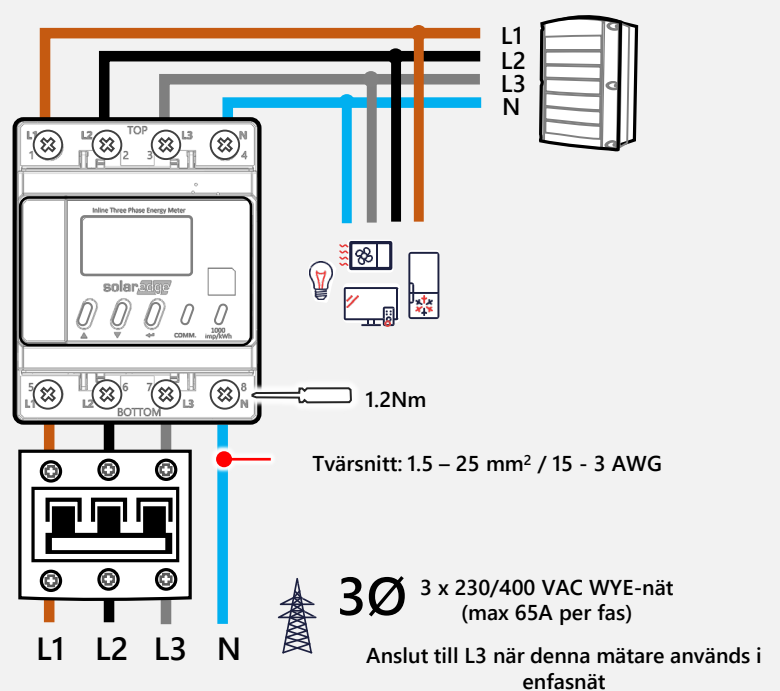
1Ø anslutning– Mätarens exakthet klass B (1 %)



3Ø anslutning – Mätarens exakthet klass B (1 %)



3 Ø anslutning – Mätarens exakthet klass A (2 %)



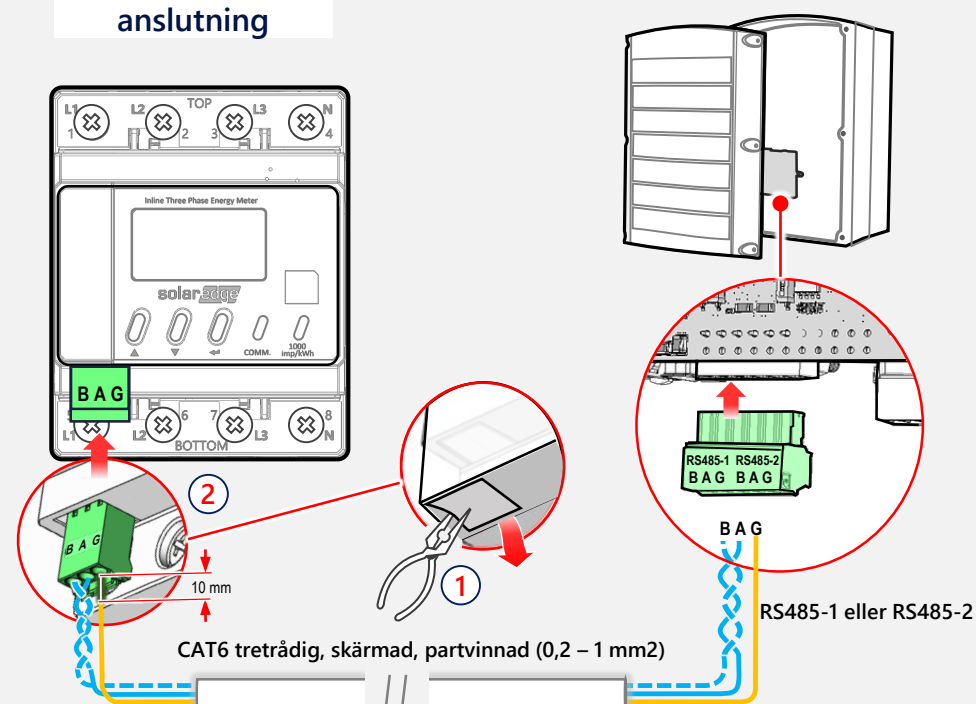
Modbus-anslutning som tillval (behövs inte när EnergyNet-kommunikation används)

C

RS485-anslutning

Mätare standardadress: ID: 2

Inställning av växelriktarens DIP-omkopplare



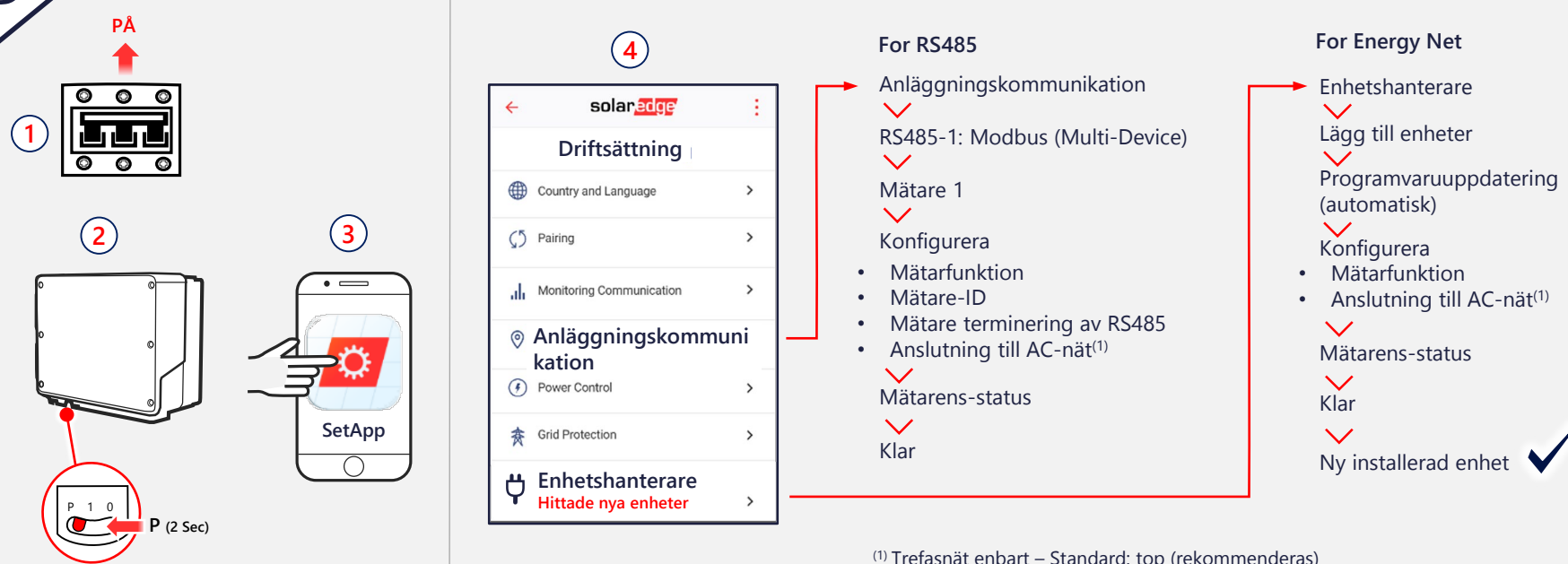
RS485-1-linje avslutad
RS485-2-linje inte avslutad

RS485-1-linje inte avslutad
RS485-2-linje avslutad

Ställ in till AV i StorEdge®-växelriktare!

D

Anslutning och hantering av mätaren med SetApp-applikation



E

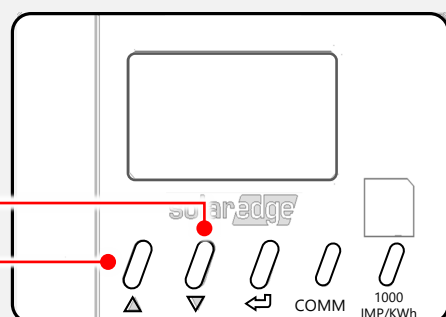
Knappar, LED-indikationer och skärmnavigering

För att återställa trådlös anslutning: Håll upp Δ och ner ∇ intrycka tillsammans under fem sekunder

Navigera ner

- Navigera upp
- För att återställa mätare: håll intryckt i fem sekunder

Tryck på någon knapp för att starta display



Ställ in

Kommunikationsstatus:

- Blinkar blå: Söker efter trådlös anslutning
- Fast blå: ansluten

Blinkande orange: 1000 pulser per timme = 1kWh

Lösenord

1231

Tillbaka Ställ in

MODBUS ID
RS485 Term
Fabriksåterställning
Info
Tillbaka

Modbus ID
002
Tillbaka Ställ in

Avsluta
Avsluta inte
Tillbaka

Fabriksåterställning
Tillbaka

Fabriksåterställning
Är du säker?
Tillbaka Ställ in

Version: X.X.XX

Support och kontaktinformation

Om du har tekniska problem med produkter från SolarEdge produkter, ska du kontakta oss på: <https://www.solaredge.com/service/support>